

2005 ஏப்ரல் 1]

இணைப்பு I

(395 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 6

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2005-2006

முன்னுரை:

கால்நடைகள் கிராமப்புற வாழ்க்கை மற்றும் பொருளாதார மேன்மைக்கு இன்றும் முக்கிய அங்கமாக விளங்குகின்றன. கிராமப்புற வீடுகளில் பழங்காலந்தொட்டே கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் வேளாண்மை ஆகிய இரு தொழில்களும் ஒன்றை ஒன்று சார்ந்து கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகின்றது. 70 சதவீதத்திற்கும் மேலான கிராமப்புற மக்கள் கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலையே நம்பியுள்ளதால், அவர்களுடைய வாழ்க்கையோடு இணைந்தும் கிராமப்புற பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு முதுகெலும்பாகவும் விளங்குகிறது. கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் வேளாண் உற்பத்தி ஒருசேர கடைப்பிடிக்கப்படுவதால் பண்ணை உப பொருட்களை முழுமையாக பயன்படுத்திக்கொள்ளவும், மண் வளத்தைப் பாதுகாக்கவும், வீட்டின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் உதவுகின்றது. மேலும், கிராமப்புறங்களில் உள்ள பெரும்பாலான நிலமற்ற, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு வேலைவாய்ப்பு குறிப்பாக, சுய வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதுடன், மதிப்புமிக்க துணை வருவாயை அளிக்கின்றது.

கால்நடைகள் சத்தான புரதச்சத்து அதிகம் கொண்ட சமச்சீரான உணவான, பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் ஊட்டம் மிக்க பொருட்கள் ஆகிய வடிவில் மக்களுக்கு அளிக்கின்றது. பால் மற்றும் பால் பொருட்கள், மரக்கறி உண்ணும் மக்களுக்கு பெரும் புரதச்சத்தை அளிக்கும் ஆதாரமாகவும் உள்ளது. கிராமப்புறங்களில் கால்நடைகளிலிருந்து கிடைக்கும் சாணம் மற்றும் இழுவைத்திறன் சக்தி முக்கிய ஆற்றல் ஆதாரமாகவும், இயற்கை உரம் பயிர் உற்பத்திக்கு முக்கிய இடுபொருளாகவும் உள்ளது. கால்நடைகள் அப்பகுதிகளில் நிலவும் சமூக, கலாச்சார மற்றும் பாரம்பரிய மதிப்புகளில் பின்னிப் பிணைந்து காணப்படுவதுடன், கிராமப்புற ஏழை வீடுகளில் துயரக் காலத்தின்போது அவற்றை வைத்து பணம் பெற உதவுவதால், அது

[2005 ஏப்ரல் 1]

காப்பீடு மாற்றாகவும் உள்ளது. கால்நடைகள் பெரும் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் ஏற்றுமதித் திறம் வாய்ந்த தோல் தொழிலுக்கு அடிப்படை மூலப்பொருட்களான பண்படாத தோலைத் தருகின்றது.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு கால்நடைப் பிரிவின் பங்கு இன்றியமையாதது. 1980-81-லிருந்து 2002-03-க்கு இடையில், கால்நடைப் பிரிவின் பங்கு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.82 சதவீதத்திலிருந்து 5.37 சதவீதமாகவும், வேளாண்மைப் பிரிவுக்கு 13.88 சதவீதத்திலிருந்து 26.51 சதவீதமாகவும் அதிகரித்துள்ளது. இக்குறிப்பிட்ட வளர்ச்சிக்கு பால் பண்ணை மற்றும் கோழிப் பிரிவுகள் முக்கிய பங்கு வகித்தன. ஆண்டுக்கு பால் பண்ணை மற்றும் கோழிப் பிரிவு முறையே 4.08 சதவீதம் மற்றும் 7.09 சதவீதமாக வளர்ந்து வருகின்றது. இது கிராமப்புற பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு பெருந்துணையாக உள்ளது. கால்நடைப் பிரிவில் முக்கிய வகைகளுள் பால் மட்டுமே விலை மதிக்கத்தக்க மொத்த விளைவில் மூன்றில் இரண்டு பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, மாநிலத்தில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான மருத்துவ வசதி மற்றும் மரபியல் ரீதியாக உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றது. இத்துடன், இத்துறை ஏழை, எளிய அடித்தள மற்றும் நலிவுற்ற சமுதாயப் பிரிவினரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் நலனிற்கும் பயன்தரும் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இதுமட்டுமின்றி, இத்துறை பல்வேறு விரிவாக்க நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளைப் பற்றி எடுத்துரைக்கின்றது. இத்துறை மேற்கூறிய நடவடிக்கைகளை அயராது நிறைவேற்றியதாலும், இயற்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிக்காவண்ணம் கால்நடைகள் மற்றும் இயற்கை ஆதாரங்களை நல்ல முறையில் பயன்படுத்தியதாலும், மாநிலத்தில் கால்நடைப் பிரிவு துடிப்பான வர்த்தகமாக வளர்ந்து வருகிறது.

கால்நடைப் பொருட்கள் உற்பத்தி அதிகமாகியுள்ளதிலிருந்தே இத்துறை குறிப்பிடும் வகையில் பங்காற்றியுள்ளது என்பதை உணர முடியும். 1993-94-ல் 35.24 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக மதிப்பிடப்பட்டிருந்த பால் உற்பத்தி, 2003-04-ல் 47.53 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. இது 35 சதவீதம் அதிகமாகும்.

2005 ஏப்ரல் 1]

இதே போல், இதே காலகட்டத்தில் மதிப்பிடப்பட்டிருந்த முட்டை உற்பத்தி 2,919 மில்லியனிலிருந்து 3,784 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. இது 30 சதவீதம் அதிகமாகும். இதே காலகட்டத்தில், ஒரு நாளைக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு 173 கிராமிலிருந்து 209 கிராமாகவும், ஒரு ஆண்டுக்குக் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 52-லிருந்து 61 ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது.

மக்கள் தொகைப் பெருக்கம், அதிகரித்து வரும் நகரமயமாக்கல், பெருகிவரும் உள்நாட்டு வருவாய் மற்றும் மாறிவரும் வாழ்க்கைத்தரம் ஆகியவற்றால் கால்நடைப் பொருட்களின் தேவை அதிகரித்துள்ளது. ஆகவே, கால்நடை பராமரிப்புப் பிரிவு மேலும் வளர்ச்சி அடைவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளது. இதனால் கிராமப்புற ஏழைகள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு மிகவும் அவசியமான இலாபகரமான வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதுடன், கிராமிய பொருளாதாரத்திற்குப் புத்துயிர் ஊட்டவும், நிலையான வளர்ச்சி அடையவும் ஏதுவாக அமையும். ஆகையால், கால்நடை பராமரிப்புப் பிரிவை வலிமை அடையச் செய்வது அவசியமாகும். மேலும், இது பல சமுதாய மாற்றங்களான, மக்கள் கிராமப்புறங்களிலிருந்து நகர்ப்புறங்களுக்கு குடி பெயர்வதைக் குறைத்தல், பெண்களுக்கு அதிகாரம் கிடைத்தல், சுற்றுப்புறச் சூழலை பாதுகாத்தல் போன்றவற்றை அடைய முடியும். சுருக்கமாக நூற்றாண்டு முன்னேற்ற குறிக்கோள்களான உச்ச நிலை வறுமை மற்றும் பசியை அறவே ஒழிக்க, கால்நடைகளின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் அமையும்.

பொது நிர்வாகம்:

விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ உதவி அளிக்கும் நோக்குடன் இத்துறை 1892-ல் பொதுமக்களின் கால்நடைத் துறையாக தொடங்கப்பட்டது. தொடர்ந்து கால்நடை நோய்களுக்கான சிகிச்சை மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் முக்கிய நோக்குடன் இத்துறை 1948-ல் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. அதிலிருந்து இத்துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் அதன் செயல்பாடுகளையும் விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

தற்போது கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, ஆணையர் மற்றும் இயக்குநர், கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் மற்றும் கால்நடை

[2005 ஏப்ரல் 1]

பராமரிப்பு இயக்குநர் ஆகியவர்களின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் வெவ்வேறு பொருட்கள் ஒதுக்கீட்டுடன் இயங்கி வருகிறது. மாநிலம் 25 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொன்றும் ஒரு கால்நடை பராமரிப்பு மண்டல இணை இயக்குநர் கட்டுப்பாட்டிலும் மற்றும் 65 கோட்டங்களாகவும் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொன்றும் ஒரு கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கட்டுப்பாட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. கள கால்நடை நிலையங்களான பன்முக மருத்துவமனைகள், பெரு மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை மருத்துவமனைகள் மண்டல இணை இயக்குநர்களின் நேரடிக் கட்டுப்பாட்டிலும், கால்நடை மருந்தகங்கள் உதவி இயக்குநர்களின் கட்டுப்பாட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன.

கூடுதல் இயக்குநரின் தகுதியில் உள்ள ஒரு இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு பல்வகை தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் நோய் கண்டறியும் சாதனங்கள் தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. நோய் பற்றிய ஆய்வு செய்யவும், அதனை உறுதிப்படுத்துவதுடன், கண்காணிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும், மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் ஒன்று சென்னையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வைப் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள உதவி இயக்குநர் தலைமையில் இயங்கிவரும் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் பணியை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

இத்துறை எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், இருபது கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மற்றும் இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களை நிர்வகித்து வருகிறது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் திட்டச் செலவினங்களுக்கு ரூ.28.88 கோடியும், திட்டமில்லாச் செலவினங்களுக்கு ரூ.135.60 கோடியும், ஆக மொத்தம் ரூ.164.48 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டது. திருத்திய நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டச் செலவினங்களுக்கு ரூ.36.33 கோடியும், திட்டமில்லாச் செலவினங்களுக்கு ரூ.115.89 கோடியும் உள்ளடக்கி, மொத்தம் ரூ.152.22 கோடி ஒதுக்கப்பட்டது. 2004-2005 மற்றும் 2005-2006-ல் இனவாரியாக பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடு கீழ்வருமாறு:

2005 ஏப்ரல் 1]

வ. எண்	இனம்	முதலீடு (ரூ.இலட்சத்தில்)	
		2004-2005	2005-2006
1	இயக்குதலும் மேற்பார்வையிடுதலும்	1,684.60	1,753.57
2	கால்நடை அபிவிருத்தி	1,815.84	1,785.27
3	கோழியின அபிவிருத்தி	138.01	133.51
4	செம்மறியாட்டின அபிவிருத்தி	205.86	214.24
5	பன்றியின அபிவிருத்தி	35.47	40.02
6	தீவன அபிவிருத்தி	146.39	48.53
7	விரிவாக்கமும் பயிற்சியும்	7.68	8.54
8	கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் உடல்நலன்	8,491.45	8,641.80
9	சிறப்பு மத்திய உதவித் திட்டம்	57.48	55.90
10	டேனிடா (கால்நடை அபிவிருத்தி)	39.99	0.02
11	மலைப்பகுதி மேம்பாடு	112.93	22.71
12	வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கல்வி மற்றும் பயிற்சி	3,389.77	3,548.04
13	கால்நடை பராமரிப்பு மீதான முதலீடு	17.50	17.59
14	தலைமைச் செயலகம்	185.24	197.95
15	பொதுப் பணிகள்	120.41	120.95
	மொத்தம்	16,448.62	16,587.64

2005-06 நிதிநிலை அறிக்கையில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு மொத்தம் ரூ.165.87 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

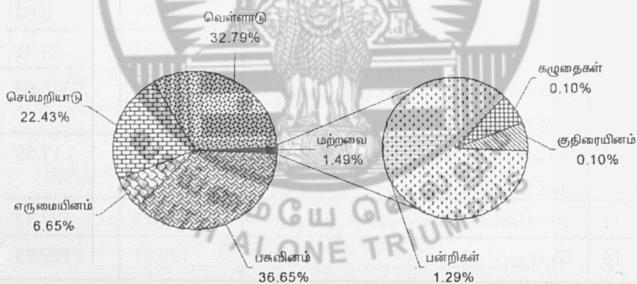
17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு:

கால்நடைகள் குறைந்த ஆண்டுகளே உயிர் வாழ்வதைக் கருத்திற்கொண்டு, கால்நடைகள், கோழிகள், வேளாண் கருவிகள் மற்றும்

[2005 ஏப்ரல் 1]

மீன்பிடி உபகரணங்கள் மீதான கணக்கெடுப்பு 1951 முதல் ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை எடுக்கப்படுகிறது. கடந்த கணக்கெடுப்பு, அதாவது 1997-ல் எடுக்கப்பட்ட 16-வது கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு வரை, பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறையினரால் எடுக்கப்பட்டது. 17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் 2003-2004-ல் எடுக்கப்பட்டது. இக்கணக்கெடுப்புப் பணி ரூ.8.64 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் 15-10-2004-ஐ பார்வை நாளாகக் கொண்டு எடுக்கப்பட்டது. 17-வது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பின்படி, (தற்காலிகம்) மாநிலத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் இனவாரியான எண்ணிக்கை விவரங்களும், மொத்த கால்நடை மற்றும் கோழியின எண்ணிக்கையில் அவற்றின் விழுக்காடு மற்றும் அடர்த்தி பற்றிய விவரமும் கீழ்வருமாறு:

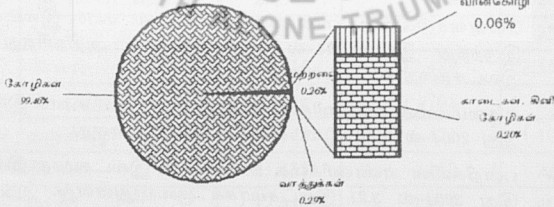
கால்நடைகள் எண்ணிக்கை



2005 ஏப்ரல் 1]

இனம்	எண்ணிக்கை	அடர்த்தி (ஒரு சதுர கி.மீ-க்கு)
பசுவினம்	91,41,043	70
எருமையினம்	16,58,415	13
செம்மறியாடுகள்	55,93,485	43
வெள்ளாடுகள்	81,77,420	63
பன்றிகள்	3,20,868	2
கழுதைகள்	25,779	1
குதிரைகள் மற்றும் மட்டக் குதிரைகள்	24,988	
ஒட்டகங்கள்	31	
மொத்த கால்நடைகள்	2,49,42,029	192
நாய்கள்	27,16,631	21
முயல்கள்	66,878	1

கோழியினங்கள் எண்ணிக்கை



[2005 ஏப்ரல் 1]

இனம்	எண்ணிக்கை	அடர்த்தி ஒரு சதுர கிமீ-க்கு
கோழிகள்	8,61,19,929	662
வாத்துகள்	2,46,960	2
வான்கோழிகள்	51,014	1
மற்றவை (காடைகள், கினி கோழிகள்)	1,73,370	1
மொத்த கோழியினங்கள்	8,65,91,273	666

2003-2004 கால்நடை கணக்கெடுப்பின் சிறப்பு அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

- கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 241.26 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 3.38 சதவீதம் அதிகரித்து 249.42 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- கோழி இனங்களின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 365.11 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 137.16 சதவீதம் என்ற கணிசமான அளவு அதிகரித்து 865.91 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- மொத்த கறவைப் பசுக்களின் எண்ணிக்கையில் 1997-ல் 28.67 சதவீதமாக இருந்த கலப்பின கறவைப் பசுக்களின் பங்கு 2004-ல் 63.15 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 52.59 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 6.35 சதவீதம் அதிகரித்து 55.93 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 64.16 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 27.45 சதவீதம் அதிகரித்து 81.77 இலட்சத்தை எட்டியுள்ளது.
- எருமைகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 27.41 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 16.58 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது.
- பன்றிகளின் எண்ணிக்கை 1997-ல் 6.09 இலட்சமாக இருந்தது. இது 2004-ல் 3.21 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 47.29 சதவீதம் குறைவாகும்.

2005 ஏப்ரல் 1]

மாநிலத்திலுள்ள கலப்பின கறவை பசுக்கள் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட கறவை எருமைகளின் மாவட்ட வாரியான எண்ணிக்கை

வ. எண்	மாவட்டங்கள்.	கலப்பின கறவை பசுக்கள்.	தரம் உயர்த்தப்பட்ட கறவை எருமைகள்.	மொத்தம்.
1	சென்னை	689	336	1,025
2	கோயம்புத்தூர்	1,59,403	9,788	1,69,191
3	கடலூர்	85,134	9,185	94,319
4	தருமபுரி	88,575	11,560	1,00,135
5	திண்டுக்கல்	78,932	18,381	97,313
6	ஈரோடு	1,03,577	36,595	1,40,172
7	காஞ்சிபுரம்	29,037	8,693	37,730
8	கன்னியாகுமரி	43,642	562	44,204
9	கரூர்	30,534	16,707	47,241
10	கிருட்டிணகிரி	72,759	947	73,706
11	மதுரை	77,362	3,553	80,915
12	நாகப்பட்டினம்	53,303	8,895	62,198
13	நாமக்கல்	79,991	36,651	1,16,642
14	பெரம்பலூர்	77,969	2,825	80,794
15	புதுக்கோட்டை	25,542	492	26,034
16	இராமநாதபுரம்	25,437	373	25,810
17	சேலம்	2,08,016	27,482	2,35,498
18	சிவகங்கை	27,346	705	28,051
19	தஞ்சாவூர்	1,04,148	6,471	1,10,619
20	நீலகிரி	23,335	159	23,494
21	தேனி	37,146	2,972	40,118
22	திருச்சிராப்பள்ளி	1,13,430	10,247	1,23,677

[2005 ஏப்ரல் 1]

23	திருவள்ளூர்	33,435	13,576	47,011
24	திருவண்ணாமலை	1,08,059	619	1,08,678
25	திருவாரூர்	70,176	2,842	73,018
26	தூத்துக்குடி	47,409	3,049	50,458
27	திருநெல்வேலி	1,36,870	8,581	1,45,451
28	வேலூர்	1,63,357	2,340	1,65,697
29	விழுப்புரம்	1,35,766	4,539	1,40,305
30	விருதுநகர்	92,052	6,815	98,867
	மொத்தம்	23,32,431	2,55,940	25,88,371

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம்:

கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்கப்படும் தீவனம் உலர்தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர் தீவனமாகும். இத்தீவனங்களில் உலர் தீவனம் அதிக அளவில் உட்கொள்ளப்படுகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தி உணவு சங்கிலியில் அத்தியாவசிய இணைப்பாக இருந்தபோதிலும், இன்றும் வேளாண்மை உற்பத்திக்கு துணையானதாகவே கருதப்படுகிறது. கால்நடை வளர்ப்பு மனிதனுக்குத் தேவைப்படாத வைக்கோல், கதிர், அரிசி தவிடு, சிறுசிறு தானியக் குறுணைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள்மூலம் கிடைக்கும் பிண்ணாக்கு மற்றும் பருத்திக்கொட்டை போன்றவற்றைச் சார்ந்துள்ளது. ஊட்டச்சத்து குறைவாக உள்ள, அறுவடைக் கழிவுகளான சோளம் மற்றும் வைக்கோல் கதிர்களை பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு பெரும்பான்மை உணவாக அமைந்துள்ளது. அதிக விளைச்சலைப் பெறுவதற்காக உயர்ரக நெற்பயிர்கள் பயிரிடப்படுவதால் தானியக் கதிர்களின் விகிதம் மனிதர்களுக்கு சாதகமாகி வைக்கோல் உற்பத்தி மற்றும் கிடைக்கும் அளவு பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுதவிர வறட்சி மற்றும் தண்ணீர் பற்றாக்குறை காரணமாகவும் நெல் பயிரிடுவது குறைந்துள்ளதால், வைக்கோல் கிடைக்கும் அளவு பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனம், புல்வெளிகள் மற்றும் புல் தரைகளில் மேய்வதாலும், சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலங்களில் வளரும் பசுந்தீவன பயிர்கள், களைகள், வரப்பிலுள்ள புற்கள், மர இலைகள் மற்றும் கலப்படத் தீவனப் பயிர்கள் மூலமாகவும் கிடைக்கின்றன. பசுந்தீவனம் குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் மட்டுமே கிடைக்கின்றது. பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் பெரும் பங்கு

2005 ஏப்ரல் 1]

வகிக்கிறது. கால்நடை பராமரிப்பு பொருளாதார ரீதியாக வெற்றி பெறுவதில் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் ஆகியவற்றின் பங்களிப்பு இன்றியமையாதது. ஏனெனில், கால்நடைப் பண்ணையின் மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச் செலவு 65-70 சதவீதமாக அமைகிறது. மேலும் கால்நடைகளின் திறனை மேம்படுத்த போதிய தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் வழங்குவது இன்றியமையாததாகும். மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மாட்டினத்திற்கு ஒரு வருடத்திற்கு 157.67 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் உலர்தீவனமும், 591.27 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் பசுந்தீவனமும் தேவைப்படுகிறது. பொதுச் சொத்து ஆதாரங்களில் 16.99 இலட்சம் ஹெக்டேரும், திறந்தவெளிக் காடுகளாக 16.20 இலட்சம் ஹெக்டேரும் மேய்ச்சலுக்குக் கிடைக்கின்றன.

மாநிலத்தில் தற்போதுள்ள மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் இதர புல்வெளிகளின் பரப்பளவு 1.13 இலட்சம் ஹெக்டேர் ஆகும். இது மாநிலத்திலுள்ள மொத்த நிலப்பரப்பில் 0.91 சதவீதமாகும். நிலத்தின் தாக்குபிடிக்கும் தன்மைக்கும் அதிகமாக கால்நடைகளை மேயவிடுவதால், நிலத்தின் வளம் ஆண்டாண்டு குறைந்து கொண்டே வருகிறது. மேய்ச்சல் நிலங்களை எந்தவித வேற்றுமையுமின்றி வேறு வகையான நோக்கங்களுக்குப் பயன்படுத்துவதால், அவை தரங்குறைந்து போவதுடன், ஒன்றுமில்லாமற் போவதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்தவகையான பயன்பாட்டிற்கும் மாற்றக் கூடாது என்றும், அவ்வாறு மாற்ற வேண்டுமெனில், அதே மாவட்டத்தில், மாற்றப்படும் மேய்ச்சல் நிலத்திற்குச் சமமான பரப்பளவுள்ள வேறு நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக மேம்படுத்தி ஒதுக்கப்பட்டாலன்றி மாற்றக் கூடாது என்ற நிபந்தனையை அரசு விதித்துள்ளது. மாற்று நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக மேம்படுத்துவதற்காகும் செலவினமாக ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.6,000/-, அதாவது ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.15,000/- உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கணக்கில் வைப்பு நிதியாக செலுத்தப்பட வேண்டும். எல்லா மாவட்டங்களிலும் மேய்ச்சல் நில வசதிகளை அதிகரிக்க இத்துறை இதர துறைகளுடன் சேர்ந்து தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.

கீழ்க்காணும் பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

- ❖ நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாயக் குடும்பங்களை கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுத்த, சமுதாய தீவன மற்றும் பசுந்தீவன வங்கிகளை உள்ளூர் சுயஉதவிக் குழுக்களின் உதவியுடன் ஏற்படுத்தி தீவன வசதிகளைப் பெருக்க ஊக்குவித்தல்;

[2005 ஏப்ரல் 1]

- ❖ நீண்ட கால பசுந்தீவன வகையைச் சார்ந்ததும் அதிக மகசூல் அளிக்கக்கூடியதுமான நேப்பியர், உயர் ரக கோ.1, கோ.3, பாராபுல் மற்றும் கினியா புல் வகை ஆகியவற்றைப் பயிரிட ஊக்குவித்தல்;
- ❖ காராமணிப் பயறு வகை, ஸ்டைலோ சாந்தஸ், கோ.3 புல் வகைகளை, தென்னை மற்றும் மாந்தோப்புகளிடையே ஊடுபயிராக விளைவிக்க ஊக்குவித்தல்;
- ❖ தீவன விதைகள் அடங்கிய சிறு பைகளை இலவசமாக வழங்குதல்;
- ❖ அதிக அளவிலான இரும்பு மற்றும் புரதச் சத்து கொண்டுள்ள அகத்தி மரக்கன்றுகளை விநியோகித்தல்;
- ❖ புரதச் சத்து மிக்கதும் அதிக அளவில் வறட்சித் தன்மையைத் தாங்கக் கூடியதுமான சூபாபுல் மரக்கன்றுகளை விநியோகிப்பதுடன், சூபாபுல் மரக்கன்றுகளை கால்நடை நிலையங்களில் வளர்த்தல்;
- ❖ கால்நடை நிலையங்களில் கத்தாழையை பயிர் செய்யவும் விநியோகிக்கவும் ஊக்குவித்தல்;
- ❖ வறட்சி நிவாரண பணியின்கீழ், பசுந்தீவன பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்ள 8 கால்நடை பண்ணைகளில் உள்ள 560 ஏக்கர் நிலம் பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டுவரப்பட்டது. இத்துடன் கிராமங்களில் உள்ள 2,725 ஏக்கர் மேய்ச்சல் நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டன;
- ❖ ரூ.24.00 இலட்சம் செலவில் 3,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பயிரிடுவதற்காக 120 மெட்ரிக் டன் சோளம் மற்றும் மக்காச்சோள விதைகள் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டது; மற்றும்
- ❖ ரூ.180.00 இலட்சம் செலவில் 75,000 கால்நடைகளுக்குத் தேவையான 2,250 மெட்ரிக் டன் அடர் தீவனம் நிலமற்ற வேளாண் தொழிலாளர்களுக்கு 50 சதவீதம் மானியத்துடன் வழங்கப்பட்டது.

கால்நடை அபிவிருத்தி

கால்நடைப் பண்ணைகள்:

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரமான அறிவியல்பூர்வமான இனப்பெருக்கம் மூலம் குறிப்பிட்ட இன கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்யும்பொருட்டு

2005 ஏப்ரல் 1]

கால்நடைப் பண்ணைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்ற ஆதாரமாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மாநிலத்தில் 11 கால்நடைப் பண்ணைகள் உள்ளன. அவற்றில் 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளாகும். இத்துடன், கோழி இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ள பிரத்தியேகமாக ஒரு பண்ணை உள்ளது. பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடம் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்.	பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகள்.
1	அயலின கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, பன்றி, கோழியினம் மற்றும் குதிரைகள்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	எருமை, செம்மறியாடு, பன்றி மற்றும் கோழியினம்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம், எருமையினம், செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, பன்றி மற்றும் கோழியினம்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	எருமை மற்றும் பசுவினம்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடு, வெள்ளாடு, பன்றி மற்றும் கோழியினம்

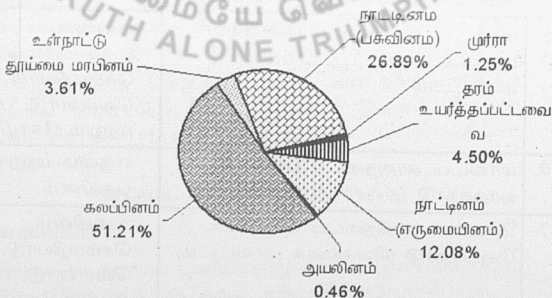
[2005 ஏப்ரல் 1]

8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம் மற்றும் வெள்ளாடு
9	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு
10	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழியினம் மற்றும் வானகோழி

பசுவின மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தி:

மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள மாட்டினங்களில் பசுவினம் 84.64 சதவீதமாகும். இதில் அயலினம், கலப்பினம், நாட்டினம் மற்றும் உள்நாட்டு தூய்மை மரபினம் முறையே 0.44%, 55.79%, 6.01% மற்றும் 37.76 சதவீதமாகும். மாநிலத்தில் மொத்தமுள்ள மாட்டினங்களில் எருமையினம் 15.36 சதவீதமும், மொத்த கால்நடைகளில் 7 சதவீதமாகவும் உள்ளது. இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த வயதுள்ள பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் விழுக்காடு கீழ்வருமாறு:

இனவாரியக - இனவிருத்திக்கு உகந்த பேஸ் மாட்டினம்



2005 ஏப்ரல் 1]

வ. எண்	இனம்.	இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டின எண்ணிக்கை.	மொத்த இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டின எண்ணிக்கை சதவீதம்.
1	பசுவினம்		
	அயலினம்	23,067	0.46
	கலப்பினம்	25,65,876	51.21
	உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடையவை	1,80,399	3.61
	நாட்டினம்	13,47,446	26.89
	மொத்தம்	41,16,788	82.17
2	எருமையினம்		
	முர்ரா	62,543	1.25
	தரம் உயர்த்தப்பட்டவை	2,25,483	4.50
	நாட்டினம்	6,05,303	12.08
	மொத்தம்	8,93,329	17.83
3	மாட்டினங்கள்	50,10,117	100.00

நாட்டினங்கள் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியுடன் அதிக வெப்ப நிலையைத் தாங்கக் கூடியதாக இருந்தாலும், முதல் கன்று ஈனும் வயது அதிகமாகவும், பால் கொடுக்கும் காலம் குறைவாகவும், குறைந்த பால் உற்பத்தித் திறனும், ஒரு கன்றுக்கும் மறு கன்று ஈனுவதற்கும் இடைப்பட்ட காலம் அதிகமாகவும் உள்ளனவாக இருக்கின்றன. ஆனால், அயலினங்கள் நீண்ட காலத்திற்கு பால் தருவனவாகவும், விரைவில் பருவமடைவதுடன் கூடுதலாக பால் தருவனவாகவும், குறுகிய வற்றுக் காலம் மற்றும் குறுகிய இடைவெளியில் கன்று ஈனும் காலம் உடையனவாகவும் விளங்குகின்றன. ஆனால், இவற்றிற்கு நோய் எதிர்ப்புத் திறனும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்கும் தன்மையும்

[2005 ஏப்ரல் 1]

குறைவாக உள்ளது. நாட்டினங்களில் காணப்படும் இப்பொருளாதார அம்சங்களை மேம்படுத்துவதுடன், அவற்றில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் தட்பவெப்ப நிலையைத் தாங்குவது போன்ற திறன்களை குறுகிய காலத்தில் ஏற்கத்தக்க செலவில் பாதுகாப்பதற்கு நாம் கலப்பினப் பெருக்கம் செய்வது ஒன்றே சிறந்த வழியாகும். உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்களான காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி, அதிக வெப்ப நிலையின் கடுமை, நோய்களைத் தாங்குதல், தீவனத்தைச் சிறப்பான பொருட்களாக மாற்றுதல் மற்றும் பிறப்பிடங்களுக்கு ஏற்றவாறு மாற்றிக்கொள்ளும் தன்மை ஆகியவற்றிற்கான அணுக்களைக் கொண்டுள்ளது.

1952-53 ஆம் ஆண்டு காலகட்டத்தில் இத்துறையால் கால்நடை உற்பத்தியைப் பெருக்க தேந்திர கிராமத் திட்டம் குறிப்பிட்ட இடங்களில் முதன்முறையாக ஆரம்பிக்கப்பட்டு, அதனைத் தொடர்ந்து அறிவியல்பூர்வமான கால்நடை மேம்பாட்டு முனைப்புத் திட்டங்களின் பலனாக சிறந்த கால்நடைகளின் இனப்பெருக்கம், தீவன முறை, நோய்க் கட்டுப்பாடு ஆகியவை செயலாக்கப்பட்டன. இது பின்னர் 1974-ல் தீவிர கால்நடை மேம்பாட்டுத் திட்டச் செயலாக்கத்தின் மூலமாக தீவிர கால்நடை கலப்பின இனவிருத்தி செய்யப்பட்டு பால் உற்பத்தி பெருக்கப்பட்டது.

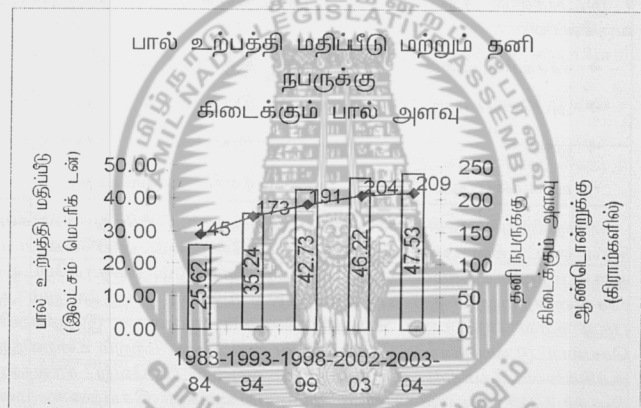
நம் மாநிலத்தில் பசுவினம் மற்றும் எருமையினப் பெருக்கத்திற்கு கீழ்க்காணும் கொள்கை பின்பற்றப்படுகிறது:

- ☞ ஜோர்சி மற்றும் பரிசியன் போன்ற அயலின பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கத்திற்குத் தகுதியுள்ள நாட்டினப் பசுக்களில் கலப்பினப் பெருக்கம் செய்தல்;
- ☞ முர்ரா இனப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு நாட்டின எருமைகளை இனப்பெருக்கம் செய்தல்;
- ☞ கலப்பினப் பசுக்களை கலப்பினப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்தல்;
- ☞ காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகிய உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்களை அவை வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

இனப்பெருக்கத்திற்கு மேற்கூறிய கொள்கையைக் கடைப்பிடிப்பதன் விளைவாக 1994 ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி 17.71 இலட்சமாக இருந்த கலப்பினப் பசுவினங்கள் எண்ணிக்கை, 2004 ஆம்

2005 ஏப்ரல் 1]

ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 50.99 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 188 சதவீதம் அதிகமாகும். இதே காலகட்டத்தில், உள்நாட்டினங்களின் எண்ணிக்கை 59.09 இலட்சத்திலிருந்து 34.52 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 42 சதவீதம் குறைவாகும். நாட்டினங்களின் எண்ணிக்கை குறைந்திருந்த போதிலும் கலப்பின பசுக்களின் எண்ணிக்கை குறிப்பிடத்தக்க வகையில் உயர்ந்துள்ளது. கடந்த 10 ஆண்டுகளில் ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் 18.79 ஆக இருந்துள்ளது. செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்துவதே இதற்கு முக்கிய காரணமாகும். இதனால் மாநிலத்தில் பால் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது.



செயற்கை முறை கருவூட்டல்:

கறவை மாடுகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் சிறப்புமிக்க உயர்தர மரபு ஆதாரங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. மேலும், குறுகிய காலத்தில் குறைந்த செலவில் சிறப்புமிக்க உயர்தர மரபு ஆதாரங்களை மாட்டினங்களில் பரப்ப செயற்கை முறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பம்தான் வழி என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனைக் கருத்தில்கொண்டு, பசு மற்றும் எருமைகளின் மரபுத் திறனை அதிகரிக்க அயலினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனங்களின் திரவ விந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி 1948 முதல் இத்துறையினால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 1975 ஆம் ஆண்டு உறைவிந்தைக் கொண்டு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி

[2005 ஏப்ரல் 1]

அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 1993 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அனைத்து செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களிலும் உறைவிந்தை மட்டுமே பயன்படுத்தும் வகையில் திரவ விந்து பயன்படுத்துதல் படிப்படியாக குறைந்து முற்றிலுமாக நிறுத்தப்பட்டது. இன்று, நமது மாநிலம் ஆண்டுக்கு 44 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியை மேற்கொண்டு நாட்டிலேயே முதலாவதாக திகழ்கிறது.

மாநிலமெங்கும் பரவியிருக்கும் 3,176 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் கீழ்க்கண்ட 4 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன:

- ஈச்சங்கோட்டை — தஞ்சாவூர் மாவட்டம்
- அபிசேகப்பட்டி — திருநெல்வேலி மாவட்டம்
- ஓசூர் — கிருட்டிணகிரி மாவட்டம்
- உதகமண்டலம் — நீலகிரி மாவட்டம்

உறைவிந்துக் குச்சிகளை உறைய வைக்கவும், சேமித்து வைக்கவும் திரவ நைட்ரஜன் அவசியமாகும். ஈச்சங்கோட்டை, அபிசேகப்பட்டி, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலத்தில் தலா இரண்டும், சைதாப்பேட்டை (சென்னை) மற்றும் திருப்பரங்குன்றத்தில் (மதுரை) தலா ஒன்றும் ஆக பத்து திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யும் ஆலைகள் இத்துறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்துக் குச்சிகளை சேமித்து வைக்கவும், அவற்றை பல்வேறு கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியை நிறைவேற்றும்பொருட்டு வழங்கவும், வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, தருமபுரி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், கடலூர், சிவகங்கை, சென்னை, திண்டுக்கல் மற்றும் சேலம் ஆகிய பன்னிரண்டு இடங்களில் தலா ஒரு உறைவிந்து வங்கி செயல்பட்டு வருகின்றது.

2004-2005-ல் மாநிலத்தில் (பிப்ரவரி 2005 வரை), 23.34 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகளும், 1.42 இலட்சம் லிட்டர்கள் திரவ நைட்ரஜனும், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் ஆலைகள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

சினைபிடிப்பு மற்றும் கன்று பிறப்பு சதவீதத்தை அதிகரித்து விவசாயிகள் பயன்பெற “மலட்டுத் தன்மை நீக்க முகாம்” நடத்தப்பட்டு

2005 ஏப்ரல் 1]

வருகிறது. இந்த முகாம்களில் எல்லா கால்நடைகளும் முழுமையாக பரிசோதிக்கப்பட்டு, குறைகள் கண்டறியப்பட்டு அவற்றிற்கு உகந்த சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.

கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் இன வாரியான மாட்டினங்கள் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் மாட்டினம்
1	அயலின கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீயன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, ஹோல்ஸ்டீயன் பிரிசியன் கலப்பினம், முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி, கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	முர்ரா, ஜெர்சி, கலப்பினம்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீயன் பிரிசியன், கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	கலப்பினம்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கலப்பினம், தார்பார்க்கர்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	முர்ரா
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொடுக்கை	உம்பளாச்சேரி

கருமாற்றல் தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்த இத்துறை முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. கருமாற்று தொழில்நுட்பப் பிரிவுகள், தஞ்சாவூர் மாவட்டம் ஈச்சங்கோட்டையிலுள்ள அயலின கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை மற்றும் கிருட்டிணகிரி மாவட்டம் ஓசூரிலுள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

[2005 ஏப்ரல் 1]

செம்மறியாடு அபிவிருத்தி:

மாநிலத்தில் வளர்க்கப்படும் மொத்த ஆடுகளில் செம்மறியாடுகள் எண்ணிக்கை, 41 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது. அவற்றுள் கலப்பினம் மற்றும் நாட்டினம் முறையே 14 மற்றும் 86 சதவீதமாக உள்ளது. மாநிலத்தில் செம்மறியாடு வளர்ப்பு ஒரு முக்கிய துணை வருவாயைத் தரக்கூடிய கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலாக விளங்குகிறது. இது குறைந்த அளவு தொழில்நுட்பத்தையே பயன்படுத்தக்கூடியதாக உள்ளது. செம்மறியாடு வளர்ப்பு பெரும்பாலான நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்களின் வாழ்க்கைக்கு முதன்மையான தொழிலாகவும், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது. இறைச்சி மற்றும் தோல் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் தவிர, வயல்களுக்கு உரமிடுவதற்காக செம்மறியாடுகளை “கிடை” அடைப்பதன் மூலமும் வருவாய் கிடைக்கிறது.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் செம்மறியாடு இனங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	கீழ்க்கரிசல்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கீழ்க்கரிசல்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	மாண்டியா, கோரிடேல் கலப்பினம்
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	வேம்பூர்
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	மேச்சேரி
7	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	சென்னை சிவப்பு

இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் கிடேரிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு உள்ளூர் செம்மறியாடுகளின் ஈற்றின் தரத்தினை உயர்த்தும்பொருட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இனப் பெருக்கத்திற்காகவும் செம்மறியாடுகள் விற்கப்படுகின்றன.

2005 ஏப்ரல் 1]

வெள்ளாடு அபிவிருத்தி:

ஏழைகளின் பசுவான வெள்ளாடுகள், மாநிலத்தின் மொத்த செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளில் 59 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது. இதில் ஆண் மற்றும் பெண் முறையே 29 மற்றும் 71 சதவீதம் ஆகும். விரைவில் இனப்பெருக்கம் ஆகும் தன்மை, கூடுதல் வளர்ச்சி விகிதம் மற்றும் எளிதில் சந்தையில் விலை போகுதல் ஆகியவையே வெள்ளாடு வளர்ப்பிற்கு முக்கிய காரணங்களாகும். செம்மறியாடுகள் மற்றும் மாடுகள் உயிர் வாழ முடியாத இடங்களில் கூட வாழ்ந்து பெருக்கூடிய தன்மை வெள்ளாடுகளுக்கு உண்டு. இவை செம்மறியாடுகளை விட அதிக செரிமானம் ஆகும் தன்மையைக் கொண்டிருப்பதோடு பயிர்க் கழிவுகளை சிறந்த முறையில் உட்கொள்ளும் தன்மை வாய்ந்தனவாகவும் உள்ளன. மேலும், மாடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளை விட வெள்ளாடுகள் குறிப்பிடத்தக்க அளவு உயிர் எடைக்கு அதிக இறைச்சி மற்றும் பாலைக் கொடுக்கும் தன்மையைப் பெற்றுள்ளன. மாநிலத்தில் வெட்டப்படும் கால்நடைகளில், வெள்ளாடுகள் வெட்டப்படும் சதவீதம் அதிகமாகும். இதற்கு இவ்விறைச்சி அதிகம் விரும்பி உண்ணப்படுவதும், சந்தையில் அதிக விலை கிடைப்பதும் முக்கிய காரணங்களாகும்.

புன்செய் சாகுபடி மண்டலங்களில் பண்ணை மேலாண்மையை வெள்ளாடு வளர்ப்புடன் ஒருங்கிணைக்கும் நோக்குடன் முன்னோடித் திட்டம் ஒன்று தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வேளாண்மைத் துறையுடன் இணைந்து தருமபுரி மாவட்டத்தில், தருமபுரி, பெண்ணாகரம், நல்லாம்பள்ளி, பாலக்கோடு, மொரப்பூர் மற்றும் அருர் ஆகிய பகுதிகளில் ரூ.22.81 இலட்சம் செலவில் மூன்று ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் கீழ்க்காணும் வெள்ளாட்டினங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	கொடிவள்ளி
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜமுனாபாரி

[2005 ஏப்ரல் 1]

3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	தெல்லிசேரி, ஜமுனாபாரி
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	கொடிவள்ளி, ஜமுனாபாரி
5	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை	ஜமுனாபாரி
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	ஜமுனாபாரி
7	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	கன்னி வெள்ளாடு, ஜமுனாபாரி

உள்ளூரிலுள்ள வெள்ளாடுகளின் தரத்தை அதிகரிக்கும்பொருட்டு இந்த ஆடுகள் ஈன்ற குட்டிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

தீவிர உடல் நல பாதுகாப்புத் திட்டம்: செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் பெரும்பாலும் மேய்ச்சலை நம்பியே வளர்க்கப்படுவதால் இவைகளுக்கு ஒட்டுண்ணிகள் தாக்கம் ஏற்பட்டு பல தொல்லைகள் வர வாய்ப்புள்ளது. அதன் காரணமாக உடல் எடை குறைவு, இனவிருத்திக்கு காலம் கடந்து அதிக அளவிலான இறப்பு சதவீதம், குறைவான இனப்பெருக்க சதவீதம் போன்ற பல உடல் கோளாறுகள் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. மேலும் வேறு பல நோய்களும் ஏற்படக் காரணமாகிறது. இதனால் இறைச்சியின் தன்மை, தோல் தன்மை மற்றும் இறைச்சி எடைக் குறைவும் ஏற்படுகின்றன.

குடற்புழுவினால் மேற்கூறிய இன்னல்களிலிருந்து செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைக் காப்பாற்ற, அவை காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட வேண்டும். இதனைக் கருத்தில்கொண்டு இத்துறை 1982-83 முதல் தீவிர உடல் நல பாதுகாப்பு திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளுக்கு ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைச் சமாளிப்பதற்காக காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2004-05-ல் செம்மறி ஆடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்வதற்கு ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

இதர கால்நடை அபிவிருத்தி:

பன்றி அபிவிருத்தி: பன்றிகள் தீவனத்தை அதிக இறைச்சியாக மாற்றுவது, சந்ததிகளுக்கிடையே மிகக் குறைந்த இடைவெளி,

2005 ஏப்ரல் 1]

விரைவாய் வளர்வது, அதிக குட்டிகள் ஈணுவது போன்ற தன்மைகளைக் கொண்டுள்ளதால், பன்றி வளர்ப்பு ஆடுகள் வளர்ப்பு போல சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்கு வாழ்க்கை நடத்திட உதவும். மேலும் நலிந்த பிரிவினருக்கு பயனுள்ள சுய வேலை வாய்ப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட ஊட்டச்சத்து மற்றும் கூடுதல் வருவாயை ஈட்டித் தரவும் முடியும். ஆரம்ப காலங்களில் பன்றி வளர்ப்பு அறிவியல் பூர்வமாக மேற்கொள்ளப்படவில்லை என்றபோதிலும், சமீப காலங்களில் இது முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது. பன்றி இறைச்சி மற்றும் பன்றி இறைச்சி பொருட்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக இத்துறை பன்றி வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

இத்துறை பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் பன்றி இனங்கள் விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	லாண்ட்ரேஸ் மற்றும் லாண்ட்ரேஸ் கலப்பினம்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	லாண்ட்ரேஸ், டியூரக் மற்றும் பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்
7	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்

[2005 ஏப்ரல் 1]

உள்ளினச் சேர்க்கையைத் தவிர்ப்பதற்காக மத்திய அரசின் உதவியுடன் வெளி மாநிலங்களிலிருந்து புதிய பன்றிகள் வாங்கப்பட்டு மேற்கண்ட பிரிவுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

குதிரை வளர்ப்பு: ஒசூரில் அமைந்துள்ள மாவட்ட கால்நடை பண்ணையைச் சுற்றிப் பார்த்து கண்காணிப்பதற்கு குதிரைகள் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்தன. குதிரைகளின் இனப் பெருக்கத்தை புனரூட்டவும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும் குதிரை வளர்ப்பு பிரிவு ஒன்று ஒசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. இப்பிரிவில் கத்தியவார் மற்றும் தாரோ இன குதிரைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன. தாரோ இன மற்றும் கத்தியவார் ஆண் குதிரைகள் ஒரு சேர்க்கைக்கு முறையே ரூ.2,000/- மற்றும் ரூ.500/- என்ற விகிதத்தில் இயற்கை முறை கருவூட்டலுக்கு அனுமதிக்கப்படுகின்றன.

நாய் வளர்ப்பு: நமது மாநிலத்தில் தலை சிறந்த நாய் இனங்களான இராஜபாளையம், கோம்பை மற்றும் சிப்பிப்பாறை ஆகியவை உள்ளன. இந்த உள்ளூர் இன நாய்களைப் பாதுகாத்து வளர்ப்பதற்காக 1980-81 ஆம் ஆண்டு சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டது. மற்ற இனத்தைச் சேர்ந்த நாய்களுக்கும் நல்ல தேவை இருந்ததால் லாப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் இனங்கள், இப்பிரிவில் 1997-98 ஆம் ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டன. இந்நாய்க் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. நாட்டின் நாயினங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி அவற்றை நாய்ப்பிரியர்கள் வளர்க்க ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன் இத்துறை சென்னையில் நடைபெற்ற நாய் கண்காட்சியில் கலந்து கொண்டது.

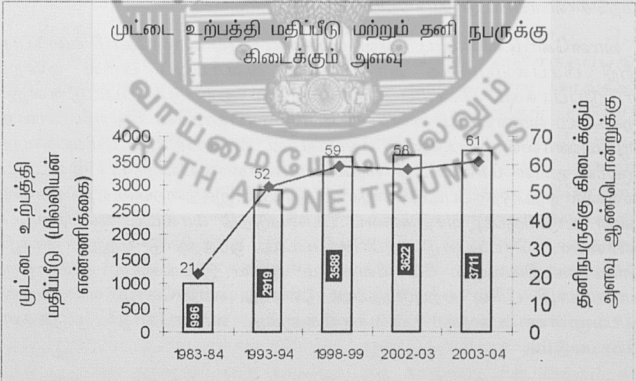
கோழியின அபிவிருத்தி

“கோழியினம்” என்ற சொல் பொருளாதார நோக்கத்திற்காக வளர்க்கப்படும் கோழிகள், வாத்துகள், வான்கோழிகள், கூஸ் வாத்துகள், காடைகள், அன்னங்கள், நெருப்புக்கோழிகள் மற்றும் கினி கோழிகளை உள்ளடக்கியதாகும். மாநிலத்தில் வளர்க்கப்படும் மொத்த கோழியினங்களில் 99 சதவீதம் கோழிகளே ஆகும். மாநிலத்தில் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் அபரிமிதமான வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது. நாட்டின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் நமது மாநிலம் 2-வது இடத்தை வகிக்கிறது. புறக்கடை கோழி வளர்ப்பாக மட்டும் இருந்த கோழி வளர்ப்பு கடந்த முப்பது ஆண்டுகளில் சுறுசுறுப்பான, உயிர்த்துடிப்புள்ள, நன்கு செயல்படக்கூடிய தொழிலாக முன்னேறியுள்ளது. தற்போது

2005 ஏப்ரல் 1]

இப்பிரிவு ஒரு ஆற்றல் வாய்ந்த தொழிலாக மாற்றம் அடைந்து ஏற்றுமதி மற்றும் வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்குவதற்கு மிகப் பெரிய வாய்ப்பாக உள்ளது.

கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் இச்செயல்முறையை விரைவு படுத்தியதுடன் அவை செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு, கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை நடத்துவதற்கு விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி நிலையமாகவும் விளங்கின. மேலும், தமிழ்நாடு கோழியின வளர்ச்சிக் கழகம் தோற்றுவிப்பு, கோழி வளர்ச்சிக் கூடங்களைத் தோற்றுவிக்க அரசின் உதவி, வெள்ளைக்கழிச்சல் நேயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி போடுதல், தரமான தீவனம் எளிதில் கிடைத்தல் ஆகியவை கோழி வளர்ப்பிற்கு பெரும் பங்காற்றி இது ஒரு தொழிலாக மேன்மையடையச் செய்தது. கோழி வளர்ப்பு தற்போது நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பல இடங்களில் பெரிய வர்த்தகரீதியான தொழிலாக வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. நாமக்கல் பகுதி மாநிலத்தின் முட்டை கூடை மையமாக உருவெடுத்து, மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 65 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.



கோழி வளர்ப்பு ஒரு பெருந்தொழிலாக முன்னேற்றம் அடைந்த போதிலும், மாநிலத்தில் பண்டைக் காலம் தொட்டே சுற்றுச்சூழலை

[2005 ஏப்ரல் 1]

பாதிக்காத புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு இலாபகரமான தொழிலாக கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. இது கிராமப்புறங்களிலுள்ள பல ஏழை விவசாயிகளின் வாழ்க்கை பிழைப்பை நடத்திட ஆதாரமாக இருப்பதுடன், மாநிலத்தின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 10 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது. புறக்கடை கோழி வளர்ப்பானது ஒரு குடும்பத்திற்கு 5 முதல் 10 கோழிகள் என்ற சிறிய முதலீட்டில் நடத்தப்படுகிறது. குடும்பத்திற்குத் தேவையான இறைச்சி மற்றும் முட்டைகள் இக்கோழிகளிலிருந்து கிடைக்கின்றன. இவ்வாறு வளர்க்கப்படும் கோழிகள் பூச்சி, புழு, வீணாகின்ற தானியங்கள் மற்றும் பண்ணை, சமையலறைக் கழிவுகளை உட்கொண்டு நமக்கு முட்டை மற்றும் இறைச்சியாக மாற்றித் தருகின்றன. இந்தக் கோழிகள் இறப்பை உண்டு பண்ணக்கூடிய வெள்ளைக்கழிச்சல் என்ற நோய் தாக்குதலுக்கு ஆளாகி இறக்க நேரிடுகின்றது. கோழிகளை இந்நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு இத்துறையால் அனைத்து கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் ஒவ்வொரு வாரத்திலும் ஒரு குறிப்பிட்ட நாள் மற்றும் கால்நடை பாதுகாப்பு திட்ட முகாம்களில் தடுப்பூசி போடப்படுகின்றன. மேலும் இந்நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும் பொருட்டு இத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான வெள்ளைக்கழிச்சல் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

வான்கோழி வளர்ப்பு: விவசாயிகளிடையே வான்கோழி வளர்ப்பு பற்றி பிரபலப்படுத்த வான்கோழி வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. புறக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பு ஒரு இலாபகரமான தொழில் என்ற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன், வான்கோழிப் பிரிவு ஒன்று ஒசூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.4.24 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்துடன், இத்துறையில் ஏற்கெனவே உள்ள உள்ளிருப்பு வசதிகளைப் பயன்படுத்தி மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு, அபிசேகப்பட்டி, ஓரத்தநாடு மற்றும் கோழி விரிவாக்க நிலையம், போலிவாக்கம் ஆகிய இடங்களில் தலா ஒரு வான்கோழி பிரிவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. வான்கோழி வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு வான்கோழி குஞ்சுகள் விற்கப்படும்.

மேலும், வான்கோழி வளர்ப்பு கிராமப்புறங்களில் பிரபலப்படுத்தவும், சுயவேலைவாய்ப்பை உருவாக்கி பெண்கள் தன்னிறைவு பெறவும்,

2005 ஏப்ரல் 1]

இத்துறை தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சுயஉதவி குழுக்களுடன் ஒருங்கிணைந்து “பண்ணை கூட்டு வான்கோழி வளர்ப்பின் மூலம் பெண்களை தன்னிறைவு அடைய ஊக்குவித்தல்” என்ற திட்டத்தினை தேனி மாவட்டத்திலுள்ள எல்லா வட்டங்களிலும் ரூ.10.195 இலட்சம் செலவில் மூன்று ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தி வருகிறது.

சிறப்புத் திட்டங்கள்:

கால்நடை பராமரிப்பு இலட்சக்கணக்கான மக்களுக்கு வாழ்க்கை ஆதாரமாகவும், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கும் நிலமற்ற ஏழை எளியோர்களுக்கும் முதன்மை தொழிலாகவும் உள்ளது. வேலை பெருக்கு திட்டங்களை நன்கு தெரிவு செய்து ஒழுங்காக செயல்படுத்தினால் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு பெரும் துணையாக இருப்பதுடன் நிரந்தர கிராமப்புற வளர்ச்சியை காண வழிவகுக்கும். இதனைக் கருத்தில்கொண்டு, ஏழை எளிய மற்றும் நலிவுற்ற மக்களின் நலன் மற்றும் பொருளாதாரத்தினை மேம்படுத்த, இத்துறை பல்வேறு பயனாளிகள் பயன்பெறும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

அ. கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்:

இத்திட்டம் கால்நடை மருத்துவ வசதிகளைப் பெற பற்றாக்குறையாக உள்ள குக்கிராமங்களில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ வசதி அளிக்கும் நோக்குடன் சிறப்பு முகாம்கள் அங்கேயே நடத்தப்படுகின்றன. இவ்வகை முகாம்களில் உடல் நலம் பேணுதல், நோய் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை, குடற்புழு நீக்குதல், ஆண்மை நீக்கம் செய்தல், செயற்கை முறை கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மற்றும் மலட்டுத் தன்மை நீக்கம் ஆகிய பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பலவிதமான நோய்கள் பற்றிய விளக்கங்கள், நோய்த் தடுப்பு முறைகள், தீவன உற்பத்தி முறைகள் மற்றும் கன்றுகள் பேரணி போன்றவை செயல்விளக்கத்துடன் நடத்தப்பட்டு கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வு உண்டாக்கப்படுகிறது. ஆண்டுவாரியாக நடத்தப்பட்ட முகாம்களின் எண்ணிக்கை, பயனடைந்த கால்நடைகள் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு கீழ்வருமாறு:

[2005 ஏப்ரல் 1]

வ. எண்	ஆண்டு	நடத்தப்பட்ட முகாம்களின் எண்ணிக்கை	பயனடைந்த கால்நடைகள் (இலட்சத்தில்)	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. இலட்சத்தில்)
1	2001-2002	4,613	55.57	231.00
2	2002-2003	4,812	56.13	214.00
3	2003-2004	4,812	55.63	178.04
4	2004-2005 (18-3-2005 நாளில்)	4,594	53.46	-

2004-05-ல், ரூ.185.19 இலட்சம் மொத்த செலவில் 5,005 முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

ஆ. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையமும், ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவும், கோத்தகிரி மற்றும் கூடலூரில் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2004-05-ல் உதகமண்டலத்தில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் பசுந்தீவன உற்பத்தியை வலுப்படுத்த, ரூ.4.00 இலட்சம் செலவில் சொட்டு நீர்ப் பாசன சாதனங்கள் மற்றும் பண்ணையில் உள்ள குட்டை தூர்வாரி ஆழப்படுத்த வழங்கப்பட்டது. மேலும், மேற்கூறிய இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளுக்கான ஊதியத்திற்காக ரூ.2.50 இலட்சம், ஆக மொத்தம் ரூ.6.50 இலட்சம் வழங்கப்பட்டது.

இ. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

இத்திட்டத்தின் மூலம் அபிசேகப்பட்டி, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தற்போது இயங்கி வரும் உறைவிந்து வங்கி வலுப்படுத்தப்பட்டதுடன், விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்கு ஒரு கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது. கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்,

2005 ஏப்ரல் 1]

வேட்டைக்காரன்புதூரிலும், தேனி மாவட்டம், உத்தமபாளையத்திலும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளும், திண்டுக்கல்லில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவும் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

2004-05-ல் மேற்கூறிய இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் மற்றும் ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவை பராமரிக்கவும், அதிலுள்ள பணியாளர்களின் ஊதியத்திற்கு ரூ.9.50 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்துடன் இத்திட்டப் பகுதியில் உள்ள 300 விவசாயிகளுக்கு, பயிற்சியளிக்க ரூ.5.50 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவையன்றி இத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்ட வாகனங்களை பராமரிப்பதற்கு ரூ.100 இலட்சமும், ஆக மொத்தம் ரூ.16.00 இலட்சம் மேற்காண் திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

டேனிடா உதவியுடன் கூடிய கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம்:

டேனிடா உதவியுடன் கூடிய கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம் 01-08-1990 முதல் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் அன்னவாசல், குன்றாண்டார் கோவில் மற்றும் விராலிமலை ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் ரூ.6.42 கோடி ஒதுக்கீட்டில் முதல் கட்டமாக 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்த தொடர்பு பணி தம்பதிகள் மற்றும் இலக்கு விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பசுநீவன அபிவிருத்தி முறைகளைப் பயிற்றுவிப்பதன் மூலம் அவர்களின் வருவாயைப் பெருக்கிக் கொள்ளவும் மற்றும் முறைசாரா கால்நடை மருத்துவ சேவையை அளிக்கும் நோக்குடனும் செயல்படுத்தப்பட்டது. இரண்டாவது கட்டமாக புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தாத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 46 ஊராட்சி ஒன்றியங்களை உள்ளடக்கி 1997 முதல் ஏழு ஆண்டு கால அளவில் ரூ.27.50 கோடி செலவில் விரிவுபடுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 31-01-2004 உடன் முடிவடைந்தது.

இத்திட்டத்தின் வெற்றியைக் கருத்தில் கொண்டு, இதன் பிரதிபலிப்புத் திட்டம், மதுரை, தேனி, திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, பெரம்பலூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திண்டுக்கல், நாமக்கல், கரூர், சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, கிருட்டிணகிரி, நீலகிரி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் 2001-02-லிருந்து 2004-05 வரை ரூ.221.79 இலட்சம் மொத்த செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

[2005 ஏப்ரல் 1]

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட ஊராட்சிகள் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற தொடர்பு பணி தம்பதிகள் மற்றும் இலக்கு விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

திட்டம்	செயல்படுத்தப் பட்ட ஊராட்சிகளின் எண்ணிக்கை	பயிற்சி பெற்ற தொடர்பு பணி தம்பதிகளின் எண்ணிக்கை	பயிற்சி பெற்ற இலக்கு விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை
நிலை-1 மற்றும் 2	1,111	1,088	41,460
திட்டப் பகுதிகளில் பிரதிபலிப்பு	201	161	3,220
திட்டமில்லா பகுதிகளில் பிரதிபலிப்பு	5,161	5,161	1,03,220
மொத்தம்	6,473	6,410	1,47,900

மாதிரி வரைவுத் திட்டம்:

ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 1977-78 ஆம் ஆண்டு முதல் கால்நடை உற்பத்திப் பொருட்களான பால், முட்டை, இறைச்சி ஆகியவை பற்றி நம்பகமான புள்ளிவிவரங்களை உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செய்கிறது. மேலும் இது கால்நடை மேலாண்மை முறைகளை ஆண்டுதோறும் மற்றும் பருவம்வாரியாக தொடர்ந்தாற்போல் விவரங்களைப் பெற்று ஆய்வு செய்து வருகிறது. இவ்வாறு களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட புள்ளி விவரங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதன்மூலம் பால் உற்பத்தி மற்றும் இதர கால்நடை பொருட்கள் பற்றி மதிப்பீடு செய்கிறது. இது இத்துறையினால் தொடங்கப்பெற்று செயல்படுத்தப்பட்டுவரும் பல்வேறு கால்நடை மேம்பாடு பற்றிய செயல்பாடுகளின் தாக்கத்தை கணக்கிடவும், கண்காணிக்கவும் உதவுகின்றது. இந்த ஆய்வு அளிக்கும் அடிப்படைப் புள்ளிவிவரங்கள் எதிர்காலத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கான திட்டங்களைத் திட்டமிட உதவுகின்றது.

2004-05-ல் குளிர்காலம் நீங்கலாக முதல் இரண்டு பருவ காலங்களில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியின் மதிப்பீடு பின்வருமாறு:

2005 ஏப்ரல் 1]

இனம்	கோடைக் காலம்	மழைக் காலம்	மொத்தம்
பால் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள்)	15.13	16.96	32.09
முட்டை (மில்லியன்களில்)	21.04	23.05	44.09
இறைச்சி (மில்லியன் கிலோ)	14.75	13.31	28.06

கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இரு கணக்கெடுப்புக்குட்பட்ட காலங்களில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்களை ஆராய்வதற்கு கால்நடை இடைக்கால கணக்கெடுப்புப் பிரிவு ஒன்று 1981 ஆம் ஆண்டு முதல் இயக்குநரகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்:

ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்பு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 1964 முதல் இத்துறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இச்சங்கங்களின் செயல் முறைப் பதிவாளராக கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர் உள்ளார். நலிவுற்ற பிரிவினரை சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாக்கி அவர்களின் பொருளாதார நிலைமையை உயர்த்துவதே சங்கங்களின் நோக்கமாகும். 2004-05-ல், இத்துறையில் மொத்தம் 696 சங்கங்கள் இருந்தன. இதில் 269 சங்கங்கள் செயல்படுபவை மற்றும் 427 சங்கங்கள் செயல்படாதவை. பெரும்பாலான செயலற்ற சங்கங்கள் வெள்ளாடு சங்கங்கள் ஆகும். தற்போது நிலவிவரும் வறட்சி மற்றும் மேய்ச்சல் நிலம் பற்றாக்குறையினால் பெரும்பாலான செயலற்ற சங்கங்களைத் திரும்பவும் உயிர்ப்பிக்க இயலவில்லை. இதனால் இதுவரை 156 செயலற்ற சங்கங்கள் கலைக்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்

சிறப்பான மருத்துவப் பாதுகாப்பு, மருத்துவ சேவை மற்றும் பொருளாதார மேன்மைக்கு ஏற்ற ஆரோக்கியமான உற்பத்தி சுழற்சி போன்றவை சிறந்த கால்நடை உற்பத்தி முன்னேற்றம் அடைவதற்கு திறவுகோலாக அமையும். இவற்றை வழங்குவதில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை பெரும் பங்காற்றுகிறது. இத்துறையால் தொழில்நுட்ப அறிஞர்கள் மாநிலம் முழுமையும் பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக இப்பணியினை வழங்குகிறார்கள்.

[2005 ஏப்ரல் 1]

கால்நடை உடல் நலம் பேணுதல்:

(அ) கால்நடை நிலையங்கள்:

1959-60-களில் ஆரம்ப காலத்திலிருந்த 120 கால்நடை நிலையங்கள் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு 2004-05-ல் 1,323 என்ற அளவில் உயர்ந்துள்ளது. தற்போது கால்நடை நிலையங்களான உதவி இயக்குநர் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 6 பன்முக மருத்துவமனைகள், முதன்மை மருத்துவர் (உதவி இயக்குநர்) கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 22 முதன்மை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவர் (உதவி இயக்குநர்) கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை உதவி மருத்துவர் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 1,156 கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாக உடல் நலம் பேணும் பணிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

பன்முக மருத்துவமனைகள் சென்னையில் சைதாப்பேட்டை, மதுரையில் தல்லாகுளம், கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 மாநகராட்சிகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை உள் நோயாளி வசதிகள், ஈனியல் மருத்துவச் சிகிச்சை, மருத்துவம், எக்ஸ்-ரே வசதி போன்ற சிறப்பான மருத்துவ வசதிகளை அளித்து வருகின்றன. இந்த 6 நிலையங்கள் மட்டுமின்றி பொள்ளாச்சி, வேலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களும் எக்ஸ்-ரே வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன. கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிப்பதுடன் நாட்டின பசுவினங்கள் மற்றும் எருமையினங்களின் தரத்தை உயர்த்தும் பொருட்டு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியையும், தடுப்பூசி, குடற் புழு நீக்கம் ஆகியவற்றின் மூலம் உடல்நலம் பேணும் பணியையும் ஆற்றி வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் மலட்டுத் தன்மை நீக்கப் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கால்நடைகளுக்கு முழுமையான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு அளிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதற்கு 2000 ஆண்டு வாக்கில் ஒவ்வொரு 5,000 கால்நடைகள் கொண்ட அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை மருத்துவ நிலையம் இருத்தல் வேண்டும் என்று தேசிய வேளாண் குழுமம் பரிந்துரைத்துள்ளது. சமீபத்திய கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் 131.57 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் உள்ளன. தேசிய வேளாண் குழுமம் பரிந்துரைத்துள்ள அளவினை நிறைவேற்றுவதற்கு தமிழ்நாட்டிற்கு 2,631 கால்நடை நிலையங்கள் தேவைப்படுகின்றன. 2004-05 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் குழுமத்தின் பரிந்துரைகளின்படி கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை விரிவுபடுத்துவதற்காக

2005 ஏப்ரல் 1]

234 கால்நடைக் கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன. தற்போது 1,323 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு கால்நடை மருத்துவ நிலையமும் சுமார் 9,945 கால்நடை அலகுகளுக்கு மருத்துவம் அளிக்கிறது. சராசரியாக ஒரு கால்நடை நிலையம் 10 கிராமங்களுக்குச் சேவை செய்கிறது. கடந்த 10 ஆண்டுகளில், ஆண்டு வாரியாகக் கால்நடை நிலையங்களின் வளர்ச்சி கீழ்வருமாறு:

வ. எண்	ஆண்டு	நிலையங்கள்				
		பன்முக மருத்துவ மனை	முதன்மை மருத்துவ மனை	கால்நடை மருத்துவ மனை	கால்நடை மருந்த கம்	மொத்தம்
1	1995-96	3	21	94	765	883
2	1996-97	3	21	104	765	893
3	1997-98	3	24	121	807	955
4	1998-99	3	24	141	828	996
5	1999-00	3	24	141	838	1,006
6	2000-01	3	25	139	839	1,006
7	2001-02	3	25	139	849	1,016
8	2002-03	3	25	139	849	1,016
9	2003-04	6	22	139	922	1,089
10	2004-05	6	22	139	1,156	1,323

தற்போதைய மின்னணு காலத்தில் தொடர்பு சாதனமான தொலைபேசி, திறமையாக மேலாண்மை மற்றும் வழிகாட்டுதல், திடீரென ஏற்படும் நோய்க்கிளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தவும், பேரழிவு மற்றும் இயற்கைச் சிற்றங்களின்போது உடனடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தேவைப்படுகிறது. தொலைபேசி வசதிகள் தற்சமயம் பெரும்பாலும் எல்லாக் கிராமங்களிலும் உள்ளதால் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் மற்றும் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணிகளை கால்நடை வளர்ப்போரின் வீடுகளுக்கே சென்று வழங்க தொலைபேசி வசதி கூடுதல் சேவையாக அமையும். எல்லா கால்நடை நிலையங்களுக்கும் படிப்படியாகத் தொலைபேசி வசதி ஏற்படுத்துவது என்ற நோக்குடன் முதல் கட்டமாக 2003-04 ஆம் ஆண்டில் தொலைபேசி வசதி இல்லாத 15 மாவட்ட தலைமையிடங்களில் உள்ள

[2005 ஏப்ரல் 1]

கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தொலைபேசி வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. இரண்டாவது கட்டமாக 2004-05-ல், வட்ட தலைமையிடங்களில் உள்ள 50 கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தொலைபேசி வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது.

தண்ணீர் உயிர் வாழ்வதற்குத் தேவையான அமிர்தமாகும். வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின்கீழ் கடந்த இரண்டாண்டுகளில், 1,024 ஆழ்துளைக் கிணறுகள், மேல்நிலைத் தொட்டி, மின் இணைப்பு, மோட்டார் மற்றும் நீர்த் தொட்டிகள் ஆகியவை தேவையான கால்நடை நிலையங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டு குடிநீர் வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டன. இவ்வசதிகளை அப்பகுதிகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகள் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்படும் காலங்களில் உபயோகித்துப் பயனடையும்.

நல்ல மற்றும் ஒருக்கம் செய்யப்பட்ட உள்ளிருப்புகள் முழுமையான வளர்ச்சிக்கு முக்கிய திறவுகோலாக உள்ளது. மேம்படுத்தப்பட்ட உள்ளிருப்புகளினால் சிறப்பான கால்நடை சேவையை கிராமப்புறங்களில் அளித்து, கால்நடை நோய் நிகழ்வுகளைக் குறைத்து, ஓட்டுமொத்த உற்பத்தியை அதிகரித்து, குறிப்பிடும்படியான கிராம வளர்ச்சிக்கு உதவும், கிராமப்புற வளர்ச்சியை முடிவான இலக்காகக் கொண்டு, இத்துறையின் உள்ளிருப்புகளான கட்டடம் மற்றும் உபகரணங்கள் தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் ஊரக உள்ளிருப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதி உதவியுடன் மேம்படுத்தப்படவுள்ளன.

(ஆ) நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்:

குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடும்பங்களால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி, குடற் புழு நீக்கம், இனவிருத்திக்காக செயற்கை முறை கருவூட்டல் போன்ற மருத்துவ உதவிகள் பெற கால்நடை மருத்துவமனைக்குக் கொண்டு செல்ல முடியாததால், கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை வழங்க 55 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் கால்நடை உதவி மருத்துவர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பிரிவுகள் அவர்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட பகுதியில் நிலையான கால அட்டவணைப்படி செயல்பட்டு வருகின்றன. இம்மாதிரியான சிகிச்சை வசதிகள் மக்கள் இருப்பிடத்திலேயே கிடைப்பதால், பொதுமக்களிடையே அதிக அளவில் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன.

2005 ஏப்ரல் 1]

(இ) கிளை நிலையங்கள்:

கால்நடை ஆய்வாளர்களின் தலைமையில் கிளை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இந்நிலையங்கள் நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு முதலுதவியையும், பசுவின்ம் மற்றும் எருமையினங்களுக்குச் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியையும் அளித்து வருகின்றன. மேலும் இவை சினைப் பரிசோதனையையும் கிளை நிலையப் பகுதியில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் வருடாந்திரக் கணக்கெடுப்புப் பணியினையும் மேற்கொண்டுள்ளன. கால்நடை உதவி மருத்துவரின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலின்படி தடுப்பூசிப் பணி மற்றும் குடற் புழு நீக்கப் பணிகளைச் செய்வதற்கும் இவர்களின் பணி பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படுகிறது. தற்சமயம் மாநிலத்தில் பல்வேறு பகுதிகளில் 1,798 கிளை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2004-05 (பிப்ரவரி 2005 வரை) கால்நடை நிலையங்களில் இனவாரியாகச் செய்யப்பட்ட பணிகளின் விவரம் கீழ்வருமாறு:

இனம்	சிகிச்சை செய்யப் பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	தடுப்பூசி	குடற் புழு நீக்கம்	செயற்கை முறை கருவூட்டல்
	(இலட்சத்தில்)				
பசு மற்றும் எருமையினம்	92.45	1.96	64.67	24.90	26.01
செம்மறி யாடுகள் மற்றும் வெள்ளாயடுகள்	55.24	3.72	36.85	41.46	—
நாய்கள்	2.88	0.06	0.29	2.15	—
கோழியினம்	8.75	—	207.49	1.98	—
மற்றவை	2.93	0.11	0.20	0.93	—
மொத்தம்	162.25	5.85	309.50	71.42	26.01

இந்து சமய அறநிலைய ஆட்சித் துறை மற்றும் வனத் துறையினால் முதுமலை வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் யானைகளுக்காக நடத்தப்பட்ட இரண்டாவது ஓய்வு மற்றும் புத்துணர்ச்சி முகாம்களில்,

[2005 ஏப்ரல் 1]

மருத்துவ உதவி செய்ய இத்துறை பங்கு கொண்டது. 18-12-2004 முதல் 04-01-2005 வரை நடைபெற்ற 48 நாட்கள் முகாமில், 112 யானைகள் பங்கு கொண்டன. இத்துறை அவற்றிற்கு கால்நடை மருத்துவ சேவையை அளித்தது.

சுனாமிப் பேரழிவு:

முன் நிகழ்ந்திராத ஆழிப்பேரலைகள் எனப்படும் “சுனாமி அலைகள்” தமிழக 13 கடலோர மாவட்டங்களை 26-12-2004-ல் தாக்கி மனித மற்றும் கால்நடைகளுக்குப் பேரழிவையும், பொருட்சேதத்தையும் ஏற்படுத்தியுள்ளன. இச் சுனாமியினால் மீனவக் கிராமங்கள் மற்றும் குக்கிராமங்கள் முழுமையாக அடித்துச் செல்லப்பட்டது மட்டுமல்லாமல், கால்நடைகளுக்கும் பெரும் சேதாரம் ஏற்படுத்தி விவசாயிகளுக்குப் பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்தியது.

சுனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளைக் காப்பாற்ற முன் நிகழ்ந்திராத முயற்சியில், இத்துறை இடர் உதவிப் பணிகளை உடனே மேற்கொண்டது. மருத்துவ உதவி, தற்காலிக பாதுகாப்பு இடம், தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் மற்றும் மீட்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்குத் தண்ணீர் வழங்குதல் போன்றவை இடர் உதவிப் பணிகளில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. இப்பணிக்காக, சிறப்பு கால்நடை மீட்புக் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டு, அவை பாதிக்கப்பட்ட இடங்களுக்குச் சென்று மீட்புப் பணி, இடர் உதவிப் பணி மற்றும் இறந்த கால்நடைகளை புதைப்பதிலும் ஈடுபட்டன. இத்துடன் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி மற்றும் சிகிச்சை அளித்தல் போன்ற பணிகளிலும் ஈடுபட்டன.

மாவட்ட வாரியாக இறந்த கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளின் விவரம் கீழ்வருமாறு:

வ. எண்	மாவட்டம்	இறப்பு		அமைக்கப் பட்ட கால்நடை மீட்பு குழுக்கள்	ஏற்பாடு செய்யப் பட்ட முகாம்கள்
		கால்நடைகள்	கோழிகள்		
1.	நாகப்பட்டினம்	10,945	329	12	4
2.	கடலூர்	1,068	—	3	4
3.	கன்னியாகுமரி	263	3,053	8	32

2005 ஏப்ரல் 1]

4.	திருநெல்வேலி	257	642	11	8
5.	காஞ்சிபுரம்	118	103	2	2
6.	திருவள்ளூர்	117	103	2	6
7.	சென்னை	1	—	1	1
8.	புதுக்கோட்டை	2	—	—	—
9.	தஞ்சாவூர்	2	—	3	—
10.	திருவாரூர்	—	—	3	1
11.	விழுப்புரம்	—	—	5	—
12.	தூத்துக்குடி	—	—	6	—
13.	இராமநாதபுரம்	—	—	3	—
	மொத்தம்	12,773	4,230	59	58

கால்நடை வளர்ப்போருக்கு நிவாரணம் அளிக்க, இயற்கைச் சீற்ற நிவாரண நிதியிலிருந்து ரூ.2.80 கோடியை அரசு விடுவித்துள்ளது. அரசினால் இனவாரியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிதியுதவிகளான ஒரு பசு/எருமைக்கு ரூ.10,000/-, வேலை மாடு/கன்றுக்குட்டிக்கு ரூ.5,000/-, செம்மறியாடு/வெள்ளாட்டுக்கு ரூ.1,000/- மற்றும் கோழிக்கு ரூ.50/- என்ற விகிதத்தில் பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.

நோய்த் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் ஒழித்தல்:

“நலமான கால்நடைகள் நலமான நாட்டை உருவாக்கும்”. பல்வேறு கால்நடை நோய்கள், உற்பத்திக் குறைவு மற்றும் இறப்பை ஏற்படுத்துவதால், தீவனப் பாதுகாப்பு மற்றும் கிராமியப் பொருளாதாரத்தை நேரடியாகப் பாதிக்கின்றன. நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிர் நோய்கள், பெரும் நோய் இறப்பு மற்றும் பாதிப்பையும், ஓரணு மற்றும் குடல்-இரைப்பை ஒட்டுண்ணிகளால் உற்பத்தித் திறனும் குறைகின்றது. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் உலகச் சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்வதற்கும் அத்தியாவசியமாகும். மேலும் நோய்கள் படிப்படியாகக் குறைக்கப்பட்டு, இறுதியாக அவற்றை அறவே

[2005 ஏப்ரல் 1]

ஒழிக்கப்படும் நிலை உண்டாக வழி வகுக்கிறது. மாநிலத்தில் கால்நடை நோய்களை எதிர்த்துப் போராட கால்நடைகளில் நிலவிவரும் நோய்த்தாக்கம் மற்றும் பரவியல் நிலவரம் பற்றிய தகவல் அவசியமாகும். இது நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடவும், நிதி, கால்நடை மருத்துவ ஆதாரங்கள் மற்றும் மனித சக்தியை முழுமையான அளவில் பயன்படுத்திடவும் அடித்தளமாக அமையும்.

(அ) நோய்த் தடுப்பு: “நோய் வரும் முன் காத்தல்” என்ற சொல்லுக்கு இணங்க இத்துறையால் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு முக்கியத்துவம் தந்து நோய்த் தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைக் காக்க தடுப்பூசி மற்றும் உயிர்காக்கும் மருந்துகள் வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையத்தில் தற்போது 8 வகையான நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகளும் 9 வகையான நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகளும் தயாரிக்கப்படுகின்றன. 2004-05-ல் (பிப்ரவரி 2005 வரை) 80.12 இலட்சம் டோஸ்கள் நுண்ணுயிர் தடுப்பூசியும், 595.18 இலட்சம் டோஸ்கள் நச்சுயிரி தடுப்பூசியும் இந்நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டன.

(ஆ) நோய் கண்டறிதல்: நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றி முன்னெச்சரிக்கை சமிக்ஞைகளை அளிக்க ஓர் நோய் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகும். அதே வேளையில் நோய்த் தொற்று அறிவியல் முறையாக நோய்கள் பற்றிய பகிர்வு மற்றும் உடல் நலக் கேட்டிற்கான பிரச்சினைகள் எவற்றில் உண்டாகின்றன என்பதை உறுதி செய்திட உதவுகிறது. இதன் பொருட்டு மாநிலத்தில் 15 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் செயல்படுகின்றன. இவை பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கால்நடை நோய்கள் எப்படித் தாக்குகின்றன என்பதைக் கண்காணிக்கவும், கடுங்கண்காணிக்கவும் ஒரு சீரிய முறையைக் கடைப்பிடித்து, மாவட்ட அளவில் தடுப்பு நடவடிக்கைகளைத் தேர்வு செய்ய முக்கிய பங்கு ஆற்றுகின்றன. ஏற்கெனவே, நிகழ்ந்த நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றிய தகவல்கள் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைச் சேகரிப்பதன் மூலம் அவை உண்டாகக் கூடிய இடங்கள் கண்டறியப்படுகின்றன. இவை கள கால்நடைப் பணியாளர்களுக்கு நோய் பற்றி அறிவிக்கவும், தேவையான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை முன்கூட்டியே மேற்கொள்ளவும் உதவுகின்றன. இத்துடன், நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படும்போது, நோய்களைக் கண்டறிய மற்றும் கட்டுப்படுத்த களப் பணியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்ப உதவி செய்து வருகின்றது. 2004-05-ல் (பிப்ரவரி 2005 வரை), இக்கால்நடை நோய் புலனாய்வுப்

2005 ஏப்ரல் 1]

பிரிவுகள், நோய்களைக் கண்டறிய 252 நோய்க் கிளர்ச்சிகளில் உடனிருந்து, 2.18 இலட்சம் மாதிரிகளைப் பரிசோதனை செய்துள்ளன.

விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று நோய்களைக் கண்டறிய கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்ட நான்கு நடமாடும் ஆய்வுக்கூடங்கள் மதுரை, வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்படுகின்றன. கோழிகள் அதிகமாக வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர் கேட்டிலும் மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை, பிரேதப் பரிசோதனை செய்வது, மலம், இரத்தம் மற்றும் இதர மாதிரிகளைப் பரிசோதனை செய்து நோய்களைத் துல்லியமாகக் கண்டறிவதில் ஈடுபட்டுள்ளன. இத்துடன் நோய்த் தடுப்பு, நோய் கண்டறிவது மற்றும் பல்வேறு தொற்று நோய்கள் மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது எப்படி என்பதை விவசாயிகள் அறிய தொழில்நுட்ப உதவிகளை அளித்து வருகின்றன. 2004-05-ல் (பிப்ரவரி 2005 வரை) 1,263 கோழிப் பண்ணைகளும், 1,094 கிராமங்களும் பார்வையிடப்பட்டு, 8,026 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கவும், களப் பணியாளர்களுக்கு நோய் ஆய்வு தொடர்பான பணிகளில் உதவிடவும், ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் இயங்கி வருகின்றது. நீல நாக்கு நோய் பற்றி முன்னதாக விரைந்து துல்லியமாகக் கண்டறிய நீல நாக்கு ஆய்வுப் பிரிவு இவ்வாய்வுக் கூடத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்துடன் தேசிய வெக்கை நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்தின்கீழ், வெக்கை நோய் பிணி சார்ந்த கடுங்கண் காணிப்பு மற்றும் ஊநீரில் கடுங்கண்காணிப்பு ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டுள்ளது. இதில் மூக்கு மற்றும் கண் சார்ந்த மற்றும் பஞ்சு உருட்டு ஊநீர் மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு வெக்கை நோய்க் கிருமி ஏதேனும் மறைந்துள்ளதா என்பது கண்டறியப்படுகிறது.

(இ) நோய்க் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்:

தொற்று நோய்களால் பன்னாட்டு ஏற்றுமதிச் சந்தையை நமது நாடு முழுமையாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ள இயலவில்லை. ஏனெனில் இந்தியக் கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள், ஏற்றுமதியை

[2005 ஏப்ரல் 1]

பெருக்க “Office International Epizootics” என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள தரக் கட்டுப்பாட்டினை ஊறிதி செய்யும்போதுதான் அவை உலகச் சந்தையில் நுழைந்து போட்டியிட இயலும். மேலும், பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க உதவும். அதாவது, தற்போதைய உற்பத்தி மற்றும் உண்மையான உற்பத்தித் திறனுக்கான இடைவெளியைக் குறைத்து, கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்திட உதவும்.

பல்வேறு நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இத்துறை குறிப்பிடத் தக்க சாதனையை எய்தியுள்ளது. மாடுகள் மற்றும் ஆடுகள் மிகப் பெரிய அளவில் இறப்பை ஏற்படுத்தி வந்த வெக்கை நோயை அடியோடு ஒழித்து, அடையாளம் கண்டுகொள்ளத்தக்க மிக முக்கியமானதாகவும், பெரும் திருப்பு முனையாகவும் அமைந்தது. 1993-94 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தியதன் விளைவாகவே இச்சாதனையை அடைய முடிந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டு மே திங்களிலிருந்து நமது மாநிலம் வெக்கை நோய் இல்லா மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது. இந்த நோயைத் திறமையுடன் கட்டுப்படுத்த இத்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் முக்கிய மைல் கல்லாக அமைந்துள்ளன. 1998-99 ஆம் ஆண்டு முதல் பிணி சார்ந்த கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் ஊநீரில் கடுங்கண்காணிப்பு சோதனைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் வெக்கை நோய்க் கிருமி ஏதேனும் மறைந்துள்ளதா என்றும், வெக்கை நோய் எதிர்ப்புத் திறன் வாய்ந்த நோய் எதிர்ப்பாளர்கள் காணப்படுகிறதா போன்ற சோதனைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

கால்நடைகளைத் தாக்கும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த, மத்திய அரசு உதவியுடன் “கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவி” என்ற திட்டத்தினை பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 75 சதவீதம் மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில், பயிற்சி/கருத்தரங்குகளுக்கு மட்டும் 100 சதவீதம் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் கட்டுப்படுத்தப்படவுள்ள முக்கிய நோய்கள் கீழ்வருமாறு:

- ❖ **கோமாரி நோய்:** கோமாரி நோய் நச்சுயிரிக் கிருமிகளினால் ஏற்படும் தொற்று நோய் ஆகும். இந்நோய் மாட்டினங்கள், எருமையினங்கள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைத் தாக்கி அதிக நோயுற்ற விகிதத்தை ஏற்படுத்துகிறது. இதனால்

2005 ஏப்ரல் 1]

பால் உற்பத்திக் குறைவு, மலட்டுத் தன்மை மற்றும் இளங்கன்றுகள் இறப்பு போன்றவை ஏற்படுகின்றன. கோமாரி நோயின் தாக்கத்தினைக் குறைக்க, முறையாக அதிக அளவில் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்வதே சிறந்த வழியாகும். இந்த கோமாரி நோயின் தாக்குதலிலிருந்து கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு 2004-05-ல் கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 15.00 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மேலும், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் ஒரு இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இத்துடன் வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின் கீழ் 16.50 இலட்சம் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மண்டல நிலையம் ஒன்று இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் கோமாரி நோய் பற்றிய தொற்று நோய் மற்றும் நச்சுயிர் வகைகள் பற்றிய ஆய்வை மேற்கொண்டு வருகிறது.

❖ **தொண்டை அடைப்பான்:** கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில், மாநிலத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட தொண்டை அடைப்பான் நோய்க் கிளர்ச்சியில், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்கள் மட்டும் 86 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது. ஆகையால், இம் மாவட்டங்களில் கிளர்ச்சியைத் தடுக்க, 2004-05-ல் இம்மாவட்டங்களில் உள்ள 20 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

❖ **சப்பை நோய்:** பொதுவாக சப்பை நோய்க் கிளர்ச்சி காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. ஆகையால், இம்மாவட்டங்களில் கிளர்ச்சியைத் தடுக்க 2004-05-ல் இம்மாவட்டங்களில் உள்ள 20 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இத்திட்டத்தின் கீழ் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

❖ **அடைப்பான்:** மனித விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்களுள் அடைப்பான் முக்கிய நோயாகும். அடைப்பான்

[2005 ஏப்ரல் 1]

வேலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் அதிக அளவில் காணப்படுகின்றது. ஆகையால் 2004-05-ல் இவ்விரு மாவட்டங்களில் உள்ள 10 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

❖ **ஆட்டுக் கொல்லி நோய்:** வெக்கை நோய் அறவே ஒழிக்கப்பட்டுவிட்டபோதிலும், வெக்கை நோய் போன்றே ஒரு புதிய நோயான ஆட்டுக் கொல்லி நோய் விவசாயிகளுக்குப் பெரும் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தி வருகிறது. இந்நோயைத் திறம்படக் கட்டுப்படுத்த, மாநிலத்தில் உள்ள எல்லா செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்குத் தடுப்பூசிப் பணி படிப்படியாக மேற்கொள்ள திட்டச் செயல்முறை ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2004-05-ல், கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், மதுரை, விருதுநகர், திண்டுக்கல், தேனி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 33.25 இலட்சம் செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

நோய் அதிகம் தாக்கக்கூடிய பகுதிகளில் உள்ள பாதிப்புக்கு உள்ளாகக்கூடிய கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பு நடவடிக்கையாக தடுப்பூசிப் பணி காலமுறைப்படி மேற்கொள்ளப்படுவதால் துள்ளுமாரி, ஆட்டம்மை மற்றும் வெள்ளைக் கழிச்சல் போன்ற மற்ற நோய்களின் கிளர்ச்சியும் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. வெக்கை நோய் அறவே ஒழிப்பு, நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிர் நோய்கள் கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் பல்வேறு இதர நடவடிக்கைகளால், நமது மாநிலம் பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களிலிருந்து விடுதலை பெற்று முன்னேறிக் கொண்டுள்ளது.

விரிவாக்கப் பணி மற்றும் கால்நடை பொதுச் சுகாதாரம்

விரிவாக்கப் பணியும் பிரச்சாரப் பணியும் அடிப்படை மற்றும் தற்கால கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகள் மற்றும் நோய் கண்டறிதலை அறிந்துகொள்ள முக்கியக் கருவியாக உள்ளது. இதனால், விவசாயிகள் தினம் தினம் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு கள பிரச்சினைகளில் தீர்வு காணவும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த முக்கிய நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவும் வழி வகுக்கும். மேலும், இத்துறையின் திட்டங்களும், செயல்முறைகளும் பற்றி பொதுமக்கள் வெளிப்படையாகத் தெரிந்து கொள்ளவும் இயலுகிறது.

2005 ஏப்ரல் 1]

“காண்பதே கற்றல்” என்ற கொள்கையின்படி, பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் மற்றும் நோய் கண்டறிதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க இத்துறை, கிடைக்கும் எல்லா வாய்ப்புகளையும் பயன்படுத்திக்கொண்டு வருகிறது. இத்துறை, உள்ளூர் விழாக்கள், பொருட்காட்சிகள் மற்றும் இதர நிகழ்ச்சிகளில் கண்காட்சிகளை நடத்தி கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன தொழில்நுட்பங்களும் கால்நடை பொதுச் சுகாதாரம் குறித்த அணுகுமுறைகளும் பொது மக்களுக்கு எடுத்துரைக்கப்படுகின்றது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் சென்னையில் நடைபெறும் அகில இந்திய சுற்றுலா தொழில் பொருட்காட்சியிலும் மற்றும் கூட்டுறவு வார விழாவிலும் இத்துறை கலந்துகொள்கிறது. பலவகையான மக்கள் தொடர்பு சாதனங்களான தொலைக்காட்சி, அகில இந்திய வானொலி மற்றும் நாளிதழ்கள் மூலமாகவும் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தற்கால தகவல்கள் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன. இதுமட்டுமின்றி, மாநிலமெங்கும் நடைபெறும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்கள், கண்காட்சிகள், திருவிழாக்கள் மற்றும் உள்ளூர்ச் சந்தைகளில் கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிய நோய்கள் பற்றிய துண்டு பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள், சுற்றறிக்கைகள், செய்தி மடல்கள் பொதுமக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு, அவர்களிடையே விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்த வழிவகை செய்யப்படுகிறது. வாரந்தோறும் அகில இந்திய வானொலி நிலையம் மூலமாக கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய செய்தி ஒலிபரப்பப்படுகிறது. 2004-05 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை பராமரிப்புத் தொடர்பான 32 நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

இத்துறைக்குத் தேவையான விளம்பரம் மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளான துண்டுப் பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள், சுவரொட்டிகள், புத்தகக் குறிப்புகள் மற்றும் பதிவேடுகள் ஆகியவற்றை அச்சடிக்க சென்னை சைதாப்பேட்டையில் பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரப் பிரிவு ஒன்று அச்சுக்கூட வசதியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது.

மனிதன் மற்றும் கால்நடைகள் தொன்று தொட்டே சார்ந்து வாழ்ந்து வந்துள்ளனர். இதனால் அவர்களிடையே பல நோய்கள் பரிமாற்றம் அடைகின்றன. இவை மனித-விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல் எனப்படும். 70-80 சதவீத மக்கள் கிராமப்புறங்களில் வசிப்பதாலும், அவர்களின் விவசாயம் செய்யும் முறை கால்நடைகளை நம்பி இருப்பதாலும் இப்பிரச்சினை நமது நாட்டில் முக்கியத்துவம் அடைகின்றது. விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்குப் பரவும் நோய்களைக்

[2005 ஏப்ரல் 1]

கண்காணித்து, தடுத்து, கட்டுப்படுத்தி மற்றும் முடிந்தால் அறவே ஒழித்தலுக்கு, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, முக்கியப் பங்காற்றுகிறது. இது சம்பந்தமாக நடைபெறும் சில பணிகள் பின்வருமாறு:

(அ) வெறிநாய்க் கடி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டில் 27.17 இலட்சம் நாய்கள் உள்ளன. இதில் வீட்டு நாய்கள் மற்றும் தெரு நாய்கள் முறையே 73 சதவீதம் மற்றும் 27 சதவீதமாகும். நாட்டிலுள்ள மனித-விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்களுள் வெறிநாய்க் கடி நோய் இன்றும் முக்கியமானதாகும். இது ஆண்டுக்கு 30,000 - 35,000 இறப்பை ஏற்படுத்துகிறது. சமீபத்திய கணக்கீட்டின்படி, இதற்கு முக்கிய கடிக்கும் விலங்கு நாய் (91.5 சதவீதம்) ஆகும். இதில் 62.9 சதவீதம் தெரு நாய்கள் மற்றும் 37.1 சதவீதம் வீட்டு நாய்கள் ஆகும். மேலும், கால்நடைகளுக்கு இந்நோயைப் பரப்புவதில் இவை முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. ஆகையால் வெறிநாய்க் கடையை ஒழிப்பதின் மூலம் மனிதர்கள் மற்றும் இதர கால்நடைகளுக்கு இந்நோய் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல் சிறந்த வழியாகும். இக் குறிக்கோளுடன், வெறிநாய்க் கடி நோய்த் தடுப்புப் பிரிவு, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலியில் இயங்கி வருகின்றன.

இத்திட்டப் பிரிவுகளின் முக்கிய பணிகள்:

- * முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி வீடுவீடாகச் சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு உரிய கட்டணம் வசூலிப்பதன் பேரில் வெறி நாய்த் தடுப்பூசி போடுதல்;
- * நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாகத் தடுப்பூசி போடுதல்; மற்றும்
- * பொதுமக்களிடையே இந்நோய் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டு பிரசுரங்கள் மற்றும் விளக்கக் குறிப்புகள் விநியோகித்தல் மற்றும் நாய்க் கண்காட்சி நடத்துதல் மூலமாகத் தகுந்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல்.

2004-05ல், இந்நிலையங்களில் மொத்தம் 5,884 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன. இத்துடன், சென்னை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள 11,328 நாய்களுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இவை தவிர, ஈரோடு, சேலம், தருமபுரி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், காஞ்சிபுரம், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்ட நகர்ப்புறங்களில் உள்ள 18,180

2005 ஏப்ரல் 1]

நாய்களுக்கு அரசு சாரா அமைப்புக்களின் உதவியோடு ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் வெறிநாய்க் கடி தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. ஆக மொத்தம், 35,392 தடுப்பூசி இப்பகுதிகளில் போடப்பட்டுள்ளதால், மனிதர்கள் மற்றும் நாய்களைத் தாக்கக்கூடிய வெறிநாய்க் கடி நோய் இந்நிலையங்களின் அருகில் உள்ள இடங்களில் கணிசமான அளவு குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

(ஆ) தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற் புழு நீக்கம்:

மாநிலமெங்கிலும் இத்துறை கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு முறையாகத் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற் புழு நீக்கம் ஆகிய பணிகளைச் செய்து வருகின்றது. இதனால் அடைப்பான், கன்று வீச்சு மற்றும் நாடாப் புழு, ஸ்ட்ராங்கைலாசிஸ் (Strongylosis), ஆம்பிஸ்டோமியாசிஸ் (Ampistomiasis), ஓட்டுண்ணிகள் (Hydatidosis) போன்ற அபாயகரமான நோய்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகின்றன. முறையான குடற் புழு நீக்கம் கால்நடைகளுக்கும், கோழிகளுக்கும் செய்வதன் பலனாக மனிதனுக்குப் பரவாமல் குடற் புழுக்களின் வளர்ச்சி தவிர்க்கப்படுகிறது.

(இ) இறைச்சி ஆய்வு:

மாநிலமெங்கிலும் உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் 119 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில் முறையான இறைச்சி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் இறைச்சியை உண்ணும் பொதுமக்கள் நாடாப் புழு மற்றும் தசைப் பகுதிக்குள் வளரும் ஓட்டுண்ணிகள் போன்ற நோய்களிலிருந்து காக்கப்படுகிறார்கள்.

2004-05-ல் இறைச்சிக் கூடங்களில், 0.77 இலட்சம் மாடுகள், 16.33 இலட்சம் ஆடுகள் மற்றும் 0.07 இலட்சம் பன்றிகள் வெட்டப்பட்டு, 89.41 இலட்சம் கிலோ மரட்டிறைச்சி, 188.84 இலட்சம் கிலோ ஆட்டிறைச்சி மற்றும் 2.41 இலட்சம் கிலோ பன்றி இறைச்சி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

பிராணி நலத் திட்டங்கள்

“ஒரு நாட்டின் பெருமதிம் மற்றும் ஒழுக்கத்தின் முன்னேற்றம், அங்கு விலங்குகளைக் கையாளுவதை கொண்டு எடை போட முடியும்” என்று காந்திஜி சரியாகவே கூறியுள்ளார். கால்நடைகள் கொடுமான

[2005 ஏப்ரல் 1]

முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் தமிழக அரசு பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் ஒருங்கிணைந்து கீழ்க்காணும் மூன்று வழிகளில் இப்பிரச்சினைகளைக் களைய செயல்பட்டு வருகிறது:

- ⊗ சந்தை இடங்களில்
- ⊗ பயணத்தின்போது
- ⊗ இறைச்சிக் கூடங்களில்

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம், 1960 பிரிவு 38-ன்படி, திருத்திய பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு விதிகள் 2001-ன்படி, தமிழகத்தில் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கம் கீழ்வரும் குறிக்கோள்களுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது:

- ➔ மாவட்டத்திலுள்ள பாதிக்கப்படும் விலங்குகளை மீட்டல், பாதுகாத்தல் மற்றும் பிராணிகள் வதைச் சட்டம் 1960-ஐ அமல்படுத்துதல்.
- ➔ விலங்குகளை வதைப்பவர்கள்மீது வழக்குப் பதிவு செய்து தண்டனை பெறும் பொருட்டு அவர்களை நீதிமன்றத்தில் ஆஜர்படுத்துதல்.

தமிழ்நாட்டில் இந்திய பிராணிகள் நல வாரிய அங்கீகாரத்துடன் 92 பிராணிகள் நல அமைப்புகள் பல்வேறு பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளன. கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்க அரசு, மாநிலம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

சந்தை இடங்களில்

மாநிலத்திலுள்ள 203 கால்நடைச் சந்தைகள் வாயிலாக பெருமபாலான கால்நடை வர்த்தகம் நடைபெறுகிறது. தற்சமயம், இச்சந்தைகளில் அடிப்படை வசதிகளான தண்ணீர், நிழல் மற்றும் முதல்தவி ஆகியவை குறைவாகவே உள்ளன. மேலும், கால்நடைகளைப் பத்திரமாக ஏற்றுவதற்கு மற்றும் இறக்குவதற்குப் போதிய வசதிகள் இல்லை. ஆகையால் இப்பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ளவும், கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், கால்நடைகளைக் கையாளும் வர்த்தகர்களிடம் கால்நடைகளைக் கையாளும் மற்றும் போக்குவரத்தின்போது மனிதாபிமான முறையில் நடத்துவது குறித்து எடுத்துரைக்கவும், 10 சந்தைகளில் “கால்நடை

2005 ஏப்ரல் 1]

முதலுதவி நிலையங்கள்” ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்டது.

வ. எண்	மாவட்டம்	இடம்
1	கோயம்புத்தூர்	துடியலூர்
2	தருமபுரி	காவேரிப்பட்டினம்
3	திண்டுக்கல்	நரிக்கல்பட்டி
4	ஈரோடு	பெருந்துறை
5	திருநெல்வேலி	சாரனூர்
6.	திருச்சிராப்பள்ளி	எஸ். கண்ணனூர்
7.	தஞ்சாவூர்	புதுக்கோட்டை
8.	சேலம்	மேச்சேரி
9.	மதுரை	செக்கனாரணி
10.	கரூர்	உப்பிடாமங்கலம்

பயணத்தின்போது

கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும்பொழுது மனிதாபிமான முறையில் அவற்றை நடத்திட, இது பற்றிய விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள் பற்றி கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள சுமை ஊர்தி உரிமையாளர்கள், ஓட்டுநர்கள், வேலையாட்கள் மற்றும் சுமை ஊர்தி உரிமையாளர்கள் இணையம் போன்றோர் அறிவுறுத்தப்பட்டனர். அவர்களும் அவற்றைக் கடைப்பிடிப்பதாக ஏற்றுக்கொண்டுள்ளார்கள்.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்க அலுவலர்கள் உதவியுடன் காவல் துறை, வருவாய்த் துறை அலுவலர்கள், வணிக சோதனைச் சாவடிகளில் உள்ள அலுவலர்கள் கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் வாகனங்களைச் சோதிக்கின்றனர். குற்றம் புரியும் ஊர்திகளிலிருந்து கைப்பற்றப்படும் கால்நடைகள், அவற்றைப் பராமரிப்பதற்காக கால்நடை நல அமைப்பு மற்றும் பசு மடங்களில் ஒப்படைக்கப்படுகின்றன.

இறைச்சிக் கூடங்களில்

கால்நடைகள் வெட்டப்படும்போது மனிதாபிமான முறையில் நடத்தப்பட வேண்டும். உண்பதற்கு விநியோகம் செய்யப்படும் இறைச்சி

[2005 ஏப்ரல் 1]

மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்கள் சுகாதார முறையில் தயார் செய்யப்பட வேண்டும். கீழ்க்கண்ட 5 மாநகராட்சிகளில் உள்ள இறைச்சிக் கூடங்களை நவீனப்படுத்த மொத்தம் ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கக் கோரி மத்திய அரசுக் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்	நகரத்தின் பெயர்	இறைச்சிக்கூடம் அமைந்துள்ள இடம்
1	சென்னை	பெரம்பூர்
2.	திருச்சிராப்பள்ளி	காந்தி சந்தை
3.	மதுரை	வெத்திலைப்பேட்டை
4.	சேலம்	சேலம்
5.	கோயம்புத்தூர்	உக்கடம்

இவ்விறைச்சிக் கூடங்களில் சாய்வு மேடை, வெட்டுவதற்கு முன் அவற்றைப் பார்வையிட இடம், நீர் வசதி, தண்ணீர் ஊடுருவ முடியாத தரை மற்றும் சுவர்கள், மின்சார வசதி, ஒரு கால்நடை வெட்டப்படும்போது மற்றவை அதனைப் பாராவண்ணம் தனியான இடம் மற்றும் குளிர்சாதனம் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

முடிவுரை:

இத்துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகளான கால்நடைகளில் மரபியல் முன்னேற்றம், சிறந்த கால்நடை மருத்துவச் சேவை, நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு, கலப்பின கால்நடைகள் மற்றும் இனக் கலப்பு கோழிகள் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு மற்றும் சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளைப் பரப்புவதல் போன்றவற்றால் கால்நடை பராமரிப்புத் தொழில் மேம்பட்டு, பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. சராசரியாக ஒரு நாளைக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு கலப்பினம் மற்றும் எருமையினத்திற்கு முறையே 4.8 கிலோவிலிருந்து 6.2 கிலோவாகவும், 3.4 கிலோவிலிருந்து 4.1 கிலோவாகவும் அதிகரித்துள்ளது. இதனால் கிராமப்புற மக்களின் கையில் அதிகப் பணம் புழங்க வழிவகை செய்யப்பட்டு, அவர்கள் மேம்பட்ட வாழ்க்கையை வாழ்ந்திட உறுதியாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இது வலிமையான வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதுடன், ஊட்டத்தர

2005 ஏப்ரல் 1]

அளவை அதிகரிக்கச் செய்து, பொருளாதார மற்றும் சமுதாய மேன்மைக்கு வழிவகுக்கின்றது. மாநிலத்தில் கால்நடைப் பிரிவின் சாதனைகள் ஊக்கமளிப்பதுடன், கிராமப்புற வளமை மற்றும் தேசிய வளமைக்கு வழி நடத்திட பிரகாசமான வாய்ப்பாக உள்ளது.

2005-2006 ஆம் ஆண்டுக்கான

புதிய திட்டங்கள்

- (1) விரிவான தொற்று நோய்கள் கட்டுப்படுத்தும் திட்டம் ரூ.100.00 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (2) 10 கால்நடை நிலையங்களில் ரூ.1.50 இலட்சம் செலவில் தகவல் தொடர்பு வசதி (தொலைபேசி) ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (3) அரசு சாரா அமைப்புகளின் உதவியோடு நகர்ப்புறங்களில் உள்ள 25,000 நாய்களுக்கு ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் தடுப்பூசி போட்டு வெறிநாய்க் கடி நோயைக் கட்டுப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (4) உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் ஆலோசனையுடன் 10 கால்நடைச் சந்தைகளில் ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் கால்நடை முதலுதவி நிலையங்கள் கட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (5) 2 கால்நடைப் பண்ணைகளில் 2 ஏரி உலைகள் ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடைப் பிவிருத்தி முகமையானது, மத்திய அரசின் "தேசிய பசு மற்றும் எருமை இனப்பெருக்கத் திட்டத்தின்" கீழ் மாநில அளவில் கறவை மாடுகளின் இனப்பெருக்கத்தை வலுப்படுத்த 2003 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட சுய செயல்பாடு கொண்ட நிறுவனமாகும்.

இம்முகமையின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- விவசாயிகளின் வீடுகளுக்குச் சென்று செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள தேவையான வழிமுறைகளை வகுத்தல்.
- உள்நாட்டு மாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்.

[2005 ஏப்ரல் 1]

- நிலையான செயற்கை முறை கருவூட்டல் மையங்களை நடமாடும் செயற்கை முறை கருவூட்டல் மையங்களாக மாற்றுவதல்.
- உறைவித்து தயாரிக்கும் நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்துவதல்.
- நிலையங்களில் மறுசீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொண்டு, திட்ட நோக்கங்களை நிறைவேற்றுவதல்.

திட்டப் பணி செயல்பாடுகள்:

1. இந்த நிதி ஆண்டில், தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின்கீழ் இயங்கிவரும் 3 உறைவித்து உற்பத்தி நிலையங்களை சர்வதேச தரக் கட்டுப்பாட்டு சான்று (ISO Certificate) பெறும் வகையில் மேம்படுத்த உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் கால்நடை வளர்ப்போருக்கு உயர்தரமான உறைவித்துக் குச்சிகள் மற்றும் உயர்தரக் கலப்பினக் கன்றுகள் கிடைக்கவும், பால் உற்பத்தி அதிகரிக்கவும், கிராமப் பொருளாதாரம் மேம்படவும் வாய்ப்புள்ளது.
2. உள்நாட்டு இனங்களைப் பாதுகாக்கும்பொருட்டு, 60 உம்பளாச்சேரி கிடேரிகள் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் வாழும் விவசாயிகளுக்கு கடந்த நிதியாண்டில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2005-06 ஆம் நிதியாண்டில் காங்கேயம் இனக் கால்நடைகளை இத்திட்டத்தின்கீழ் பாதுகாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. கிராமப்புறங்களில் செயற்கை முறை கருவூட்டல் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும்பொருட்டு கால்நடை வளர்ப்போர் வீடுகளுக்கே சென்று செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்வதற்கு ஏதுவாக சுய வேலைவாய்ப்பு திட்டத்தின்கீழ் 2004-05 ஆம் நிதியாண்டில் 200 புதிய நடமாடும் செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் கிராமப்புற இளைஞர்களை கொண்டு தொடங்கப்பட உள்ளன. 2005-06 ஆம் நிதியாண்டில் மேலும் 250 புதிய நடமாடும் செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் நிலையங்கள் தொடங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
4. 2005-06-ல் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கிவரும் நிலையான 250 செயற்கை முறை கருவூட்டல்

2005 ஏப்ரல் 1]

நிலையங்கள் நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களாக மாற்றப்பட உள்ளன.

5. பால் உற்பத்தித் திறனை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு 2004-05 ஆம் ஆண்டில் அதிக அளவில் பால் தரும் 1,600 கறவை மாடுகளை கண்டறிந்து அவற்றின் உரிமையாளர்களுக்கு ஊக்கத் தொகை வழங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
6. 2004-05 ஆம் ஆண்டில் 300 கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு புத்தாக்கப் பயிற்சி இம்முகமையின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தைச் சார்ந்த 300 செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கு மறு பயிற்சி வழங்கப்பட உள்ளது.
7. 2004-05 ஆம் ஆண்டில் உயர்தர தொழில்நுட்பப் பயிற்சியினை வெளி மாநிலங்களில் உள்ள பண்ணைகளின் மூலம் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு வழங்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

முன்னுரை

இந்தியா போன்ற வேளாண் நாடுகளில், உணவுப் பற்றாக்குறையைப் போக்குவதில் கால்நடை, கோழி மற்றும் மீன் சார்ந்த துறைகளே பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. நீர்ப் பற்றாக்குறையின் காரணமாக வேளாண் துறையின் வளர்ச்சியில் சரிவு ஏற்படுகின்ற சூழலில், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்குவதன் மூலம் ஏழை மக்களின் வருவாய் தரத்தைச் சீர்படுத்த இயலும். ஒட்டு மொத்த இந்திய வேளாண் வருவாயில் கால்நடை சார்ந்த தொழில்கள் மட்டுமே சீரான வளர்ச்சி பெற்று வளர்ந்து தற்சமயம் 26 சதவிகிதத்தை எட்டியுள்ளன. மாறிவரும் உலக வர்த்தக சூழலில், உலக வர்த்தக நிறுவனத்தின் நவீன வழிமுறைகளுக்கேற்ப சர்வதேசச் சந்தையில் ஈடு கொடுக்கும் வகையில் நமது உள்நாட்டு உற்பத்திப் பெருக்கம், தர மேம்பாடு, வர்த்தக முறை மற்றும் தொழில்நுட்பக் காப்பீடு போன்றவற்றில் முன்னேற்றம் காண வேண்டியுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்கண்ட நோக்கத்துடன் 20-09-1989-இல் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது:

[2005 ஏப்ரல் 1]

- இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின மற்றும் மீன்வள அறிவியலில் சிறந்த கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை மற்றும் மீன் வள உற்பத்தி ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல் மற்றும்
- தொழில் நுட்பக் கல்வியை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த மருத்துவர்கள் மற்றும் கிராமப்புற பண்ணையாளர்களுக்கு விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் பரப்புவதல்

கடந்த வருடங்களில், இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை, கோழியின மற்றும் மீன்வள மேம்பாட்டில் கிராமப்புற பண்ணையாளர்களின் பங்களிப்போடு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களை கால்நடை உற்பத்தி, இலாப நோக்கு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மை, உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் குறைந்த அளவில் வளத்தைப் பயன்படுத்தி அதிக அளவில் பயனீட்டும் பொருட்டு நிகழ்த்தியுள்ளது. அவையாவன: இன மேம்பாடு, அயல்நாட்டின் கலப்பின மேம்பாடு, உற்பத்தி முறை ஆய்வு, தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்தி அளவினை அதிகரித்தல், தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் ஆராய்ச்சிகளின் பயனாக கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கான தடுப்பு மருந்துகளில் நல்ல முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளது. நுண்ணுயிரிகளால் ஏற்படும் நோய்களைக் கண்டறிய நோயறி சாதனங்களும் முறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதைப் போன்றே நுண்ணுயிரிகளால் மீன்களுக்கு ஏற்படும் நோயையும் கண்டறிய சாதனங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. வளர்ந்துவரும் நிறுவனங்களுக்கு மனித வளம் என்பது ஒரு முக்கிய அம்சமாகும். அவர்களின் தனித் திறமையை முன்னேற்ற உரிய நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் திறமையை மேம்படுத்தவும், காலத்திற்கேற்ற வகையில் கல்வித் திட்டம் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கருவியினை மாற்றவும் குறுகிய கால திட்டங்கள் வரையறுக்கப்பட்டு ஆராய்ச்சியாளர்களின் பணிகளும் அவ்வப்போது கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

2005 ஏப்ரல் 1]

கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2004-2005 ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கைப் பட்டியல் பின்வருமாறு:

பாடப் பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி.,	135	73	—	208
பி.எஃப்.எஸ்சி.,	—	—	33	33
எம்.வி.எஸ்சி.,	51	14	—	65
எம்.எஃப்.எஸ்சி.,	—	—	18	18
பி.எச்.டி. (கால்நடை)	9	—	—	9
பி.எச்.டி. (மீன்வளம்)	—	—	—	—
வர்த்தக மேலாண்மையியல் முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு	—	—	—	—
உயிர்த் தகவல் நுட்பவியலில் முதுகலைப் பட்டயப் படிப்பு	6	—	—	6
உயிர்த்தொழில் நுட்பவியலில் எம்.ஃபில் படிப்பு	6	—	—	6
மொத்தம்	207	87	51	345

தமிழக அரசு, இந்திய அரசு, இந்திய வேளாண் அறிவியல் கழகம் மற்றும் இதர முகமைகள் உதவியுடன் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு உதவித்தொகைகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

[2005 ஏப்ரல் 1]

ஆராய்ச்சி

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ் வளாக வசதியை வலுப்படுத்தவும், உயர்கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள 94 திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதைத் தவிர 2004-2005-இல் தமிழக அரசு, ரூபாய் 66.33 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் பகுதி 2 திட்டத்தின் கீழ் நான்கு திட்டங்கள் மற்றும் ரூபாய் 52.509 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் ஆளுநர் அறிக்கை 2001 திட்டத்தின்கீழ் மூன்று திட்டங்களுக்கும் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பகுதி-2 திட்டங்கள்

- (1) செம்மறி ஆட்டம்மைக்கு திசு வளர்ப்பு முறை சார்ந்த தடுப்பூசி உருவாக்குதல்
- (2) புதிய உத்திகளைப் பயன்படுத்தி கோழிப் பண்ணைகளில் ஈக்களை கட்டுப்படுத்துதல்
- (3) கால்நடை உற்பத்திக் கல்வி மையத்தில் ஈழு ஆராய்ச்சித் துறையை நிறுவுதல்
- (4) இந்திய கெண்டை மீன்களின் மீன் குஞ்சு உற்பத்தியை பெருக்குவதற்காக மீன் விந்தணுக்கள் குளிர்பதனிடும் ஆய்வுக்கூடம் அமைத்தல்

ஆளுநர் அறிக்கை, 2001

- (1) தேனி மாவட்டத்தில் சுய உதவிக் குழுக்கள் வாயிலாக வீட்டு வான்கோழி வளர்ப்பின் மூலம் மகளிர் மேம்பாடு
- (2) தருமபுரி மாவட்டத்தில் தரிசு நில மற்றும் வெள்ளாடு ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறையில் பொருளியல் ஆய்வு
- (3) தூத்துக்குடி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் கிராம மக்களுக்கு மீன் வளர்ப்பு மூலம் உபரி வருமானம் பெறச் செய்தல்

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 76 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூபாய் 1,448.08 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2005 ஏப்ரல் 1]

கால்நடை அறிவியலில் குறிப்பிடத்தக்க ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

- சொர்க்கம் (சி.ஆர்-I), கம்பு (சி.ஆர்-II), கம்பு (சி.ஆர்-III) ஆகியவற்றுடன் சர்க்கரை ஆலைக் கழிவுகளை சேர்த்து ஏழு வகை கலப்புத் தீவனங்களைத் தயாரித்து வெள்ளாடுகளுக்கு அளித்து மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. அனைத்து வகை தீவனங்களும் தமிழகத்தின் வடகிழக்கு மண்டலத்திலுள்ள கால்நடைகளுக்குத் தீவனமாக அளிக்க பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது.
- காராமணி கோ 5 தீவனப் புல், வெள்ளாடுகளில் எவ்வாறு தீவனச் சத்தாக உதவுகிறது என்பதைப்பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்ட விலங்கினத்திற்கு மேற்கூறிய தீவனம் அளிக்கப்பட்டதில் சராசரியாக வெள்ளாடுகளின் எடை நாளொன்றுக்கு 44.29 கிராம் அதிகரித்துள்ளதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இவ்வகைத் தீவனத்தை அளிப்பதால் வெள்ளாடுகளின் உற்பத்திக்காகும் செலவு 8 சதவிகிதம் குறைக்கப்பட்டுள்ளதாகத் தெரிய வந்துள்ளது.
- மாடுகளுக்கு 50 சதவிகிதம் கரும்புத் தோகை மற்றும் 50 சதவிகிதம் பச்சைப் புல்லும் சேர்த்து அளித்தல், 100 சதவிகிதம் கரும்புத் தோகை மட்டும் அளிப்பதை விடச் சிறந்தது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- செயற்கை முறை இனவிருத்தி விந்து உற்பத்திச் செலவு, செயற்கை முறை விந்து செலுத்துதலுக்கான செலவு, கருத்தரிக்கும் விகிதம், செயற்கை முறை இனவிருத்தியில் ஏற்படும் இடர்பாடுகள் ஆகியன பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வாய்வில் ஒருமுறை செயற்கை முறையில் விந்து செலுத்துவதற்கு ரூ.22.65 செலவாகிறது. அதில் ரூ.6.73 விந்து உற்பத்திக்கும் ரூ.11.20 விந்துவை எடுத்துச் செல்வதற்கும், ரூ.4.62 விந்து மையத்திலும் செலவிடப்படுகிறது. கருத்தரித்தல் பசுக்களில் 34.53 சதவிகிதமும், எருமைகளில் 25.52 சதவிகிதமும் உள்ளது. சராசரியாக கருத்தரிக்க பசுக்கள் 2.9 முறையும், எருமைகள் 3.92 முறையும் செயற்கை முறை இனவிருத்தி செய்யப்பட வேண்டும். பண்ணையாளர்களுக்கு கருத்தரியாமையால் ஹோல்ஸ்டெயின் ஃபிரிசியன் இனத்தில் ரூ.1,143.68, ஹோல்ஸ்டெயின் ஃபிரிசியன் கலப்பினத்தில் ரூ.981.27, ஜெர்சி இனத்தில் ரூ.1,137.62, ஜெர்சி கலப்பினத்தில் ரூ.835.11, நாட்டினப் பசுவில் ரூ.264.73 பொருளாதார இழப்பு ஏற்படுகிறது.

[2005 ஏப்ரல் 1]

- கிராமப்புறத்தில் சமத்துவத்தை ஏற்படுத்துவதற்கும், வறுமையை ஒழிப்பதற்கும் கால்நடை ஓர் ஆதாரம் என்ற ஆய்வில், கால்நடை வளர்ப்பு, அதனைத் தொடர்ந்து ஏனைய பண்ணைசாரா தொழில்கள் மற்றும் பயிர்த் தொழில்களில் விவசாயிகளின் குடும்பத்தாரின் உழைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது. பால் உற்பத்திக்கு பாலின் குறைந்த விலை, அதிக தீவன விலை ஆகியவை இடர்பாடுகளாக உள்ளன. ஆடு வளர்ப்பில் தீவனப் புல் இல்லாமை ஒரு பெரிய தடைக் கல்லாக உள்ளது.
- ஒருங்கிணைந்த வாத்து மற்றும் நெல்வயல் சாகுபடி செய்தபோது, அரிசி உற்பத்தியுடன் இணைந்தபோது 1.16 மடங்கு அதிக உற்பத்தியும், பாரம்பரிய நெல் வயலுடன் பார்க்கும்போது ரூ.4,488.67 மற்றும் ரூ.3,879.45 அதாவது ரூ.609.22 அளவு அதிக இலாபம் பெறப்பட்டுள்ளது.
- தொழில்துட்ப மதிப்பீடு மற்றும் சீர்படுத்துதல்-கிழக்குப்பகுதி கடற்பகுதி கிராம சுற்றப்புறச் சூழலில் செய்த ஓர் ஆய்வில் உற்பத்தியை சரிசெய்ய எருக்களைப் பயன்படுத்துவதாலும், கால்நடைகளுக்கு ஊட்டச் சத்துள்ள சமச்சீர் தீவனம் அளிப்பதும் உதவுகிறது. இது பண்ணையாளர்களின் நிலங்களிலேயே சரிசெய்து காணப்படுகிறது.

தடுப்பூசி / நோயறி சாதனம் உற்பத்தி செய்தல்

- பர்சா நோய் கிருமியைக் கண்டறிய மேப் சார்ந்த பொட்டு எலிசா முறை
- பர்சா நோயைக் கண்டறிய சிங்கிள் சீரம் டைல்யூசன் எலிசா சாதனம்
- பர்சா நோய்க்கான விபி2 மரபணுவை களத்திலே கண்டறிய ஆர்டிபிசிஆர் சாதனம்
- சிறுமூச்சுக்குழல் நோயைக் கண்டறிய மேப் சார்ந்த பொட்டு எலிசா முறை
- சிறுமூச்சுக்குழல் நோயைக் கண்டறிய மேப் சார்ந்த இம்யூனோ பெராக்கிடைஸ் சோதனை முறை
- சிறுமூச்சுக்குழல் நோயைக் கண்டறிய சிங்கிள் சீரம் டைல்யூசன் எலிசா சாதனம்

2005 ஏப்ரல் 1]

- சிறுமூச்சுக்குழல் நோய்க்கான எஸ்1 மரபணுவைக் களத்திலே கண்டறிய ஆர்டிபிசிஆர் சாதனம்
- சிறுமூச்சுக்குழல் நோய்க்கான ஹீம் அக்லூட்டினேசன் இன்ஹிபிசன் சோதனை முறை — வர்த்தக ரீதியாக செயல்படுத்த மெடாக்ஸ் நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- மாடுகளில் காச நோயினை எளிதில் அறிய பாலிமரேஸ் சங்கிலி பரிசோதனை, ஒரு முறை தோல் ஊசி பரிசோதனையிலும் அமில் எதிர்ப்பு சாய முறையிலும் சேர்ந்து நோய்களின் முடிவுகளை அறிதல்.
- செயலிழக்கப்பட்ட இருவகை நீலநாக்கு ஸ்ட்ரெயின் கொண்ட நோய்க் கிருமி தடுப்பு மருந்து களப்பணியிலும், பாதுகாப்பு மற்றும் ஆற்றலுடையது என அறியப்பட்டது.
- லெப்டோஸ்பைரா நோயினைக் கண்டறிய லிப் 32 ரீக்காம்பினென்ட் ஆண்டிஜென் லேடக்ஸ் அக்லூட்டினேசன் டெஸ்ட் சாதனம் கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- சிறுமூச்சுக்குழல் நோயைக் கண்டறிய சிங்கின் ரேடியல் இம்யூனோ டிப்யூசன் சோதனை சாதனம், தேசிய வேளாண் தொழில்நுட்பத் திட்டத்தின் வாயிலாக கால்நடை உயிர்தொழில்நுட்பவியல் துறையில் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை அறிவியலில் விரிவாக்கம்

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- கறவை மாடு வளர்ப்பு, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு, கோழி, வான்கோழி, கறிக்கோழி, முயல் மற்றும் காடை வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, நன்னீர் இறால் வளர்ப்பு, அலங்கார மீன் வளர்ப்பு, காளான் உற்பத்தி, ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை, தீவன உற்பத்தி போன்றவற்றில் உள் மற்றும் வெளிப்புறப் பயிற்சிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்கப் பிரிவுகளான வேளாண் கல்வி மையம் (Krishi Vigyan Kendra) மற்றும் கால்நடை பல்கலைக்கழக பயிற்சி மையம், ஆராய்ச்சி மையங்கள் வாயிலாக 56,163 மனித நாட்களுக்கு கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் நன்மைக்காக அளிக்கப்படுகின்றன. இத்தகைய பயிற்சிகளின் வாயிலாக இவ்வாண்டு

[2005 ஏப்ரல் 1]

பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 31,282 ஆகும். இதில் 12,296 ஆண்களும், 18,986 பெண்களும் அடங்குவர். பல்கலைக்கழகத்தின் இத்தகைய விரிவாக்கப் பணியின் மூலம் 6,756 ஆதி திராவிட வகுப்பினர் மற்றும் ஆதி திராவிட பழங்குடியின மக்களும் பயன்பெற்றனர்.

மீன்வள அறிவியலில் முக்கிய ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

- உவர்நீர் இறால் வளர்ப்பில் தனியின மீதமுறை மற்றும் மிதத் தீவிர வளர்ப்பு முறையில் முறையே 48.4 கிலோ/0.1 ஹெக்டேர் / 117 நாட்கள், 141.45 கிலோ / 0.1 ஹெக்டேர் / 125 நாட்கள் பெறப்பட்டது.
- மீன் வளர்ப்பில் மிதமான மற்றும் மிதத் தீவிர வளர்ப்பின் மூலம் முறையே 0.1 ஹெக்டேருக்கு 120.47 கிலோவும், 242.74 கிலோவும் பெறப்பட்டது.
- இறாலின் நோய்த் தடுப்பூக்கத்தை அளவிட புதிய எதிர்ப்புயிரி நடைமுறைத் திட்டம் வரைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ஒருங்கிணைந்த மீன் வளர்ப்புப் பண்ணைக்கான பொருளாதார ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- தூத்துக்குடியிலுள்ள விவசாயிகள் தொழில்முனைவோர் ஆகியோர் அடங்கிய 40 பேர் கொண்ட குழுவிற்கு ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- இறால் நோய் ஆய்வகம், இறால் பண்ணையாளர்களுக்கு சேவை செய்து வருகிறது. இந்த ஆய்வகம் இவ்வாண்டில், 555 இறால் மாதிரிப் பொருட்களை சோதனை செய்து, பாலிமரேஸ் சங்கிலித் தொடர் சோதனை மூலமாக வெள்ளைப் பன்றி நோய், நுண் பெருக்கி உதவியாக மேனாடான் பேகுலா நுண் கிருமி நோய் மற்றும் ஹெபடோபாஸ்கிரியாடிக் பார்வோ நச்சுயிரி கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- மீன் நூடுல்ஸ் தயாரிக்கும் முறை, சுரிமி தர மேம்பாடு போன்றவை குறிப்பிடத்தக்க ஆய்வு சாதனைகளாக உள்ளன. மீன் நூடுல்ஸ் தயாரிக்கும் முறை மகளிர் சுய உதவிக் குழுவிற்கு மாற்றப்பட்டு வணிகரீதியாக பயன்பெற உதவப்பட்டுள்ளது.

2005 ஏப்ரல் 1]

- தூத்துக்குடி மாவட்டத்திலுள்ள புன்னக்காயல் கிராம மீனவ மகளிருக்கு மதிப்பூட்டிய மீன்பொருள் தயாரித்து சந்தைப்படுத்துதல் குறித்த பயிற்சி 2004 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 4 ஆம் தேதியன்று பத்து மீனவ மகளிருக்கு அளிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் மூலம் கிராம மீனவ மகளிர் சுயமாக மதிப்பூட்டிய மீன் பொருட்கள் தயாரித்து சந்தைப்படுத்துவதற்கு பயிற்சி பெற்றனர்.

2005-2006-க்கான எதிர்காலக் கொள்கைகள்

கால்நடை:

- கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு பல்முனை வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்க புதிய வகை தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிந்து பயன்படுத்துதல்.
- தொழில் மேம்பாட்டு நிறுவனங்களின் உதவியுடன் பாரம்பரிய மற்றும் பன்முனை தகவல் பரிமாற்றம் வாயிலாக நவீன தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களைத் தடுக்க உயிர்த் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்குதல்.
- கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் தன்னம்பிக்கை பெறவும், நிலையான மேம்பாட்டினை அடையவும் தேவையான அறிவைப் பெற தகுந்த மனித வள மேம்பாட்டினை அடைய வழிவகுத்தல்.
- வேலைவாய்ப்பினை அதிகரிக்க கால்நடை உற்பத்தியில் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சிகிச்சையியல் துறையில் புதிய முதுநிலை பட்டப் படிப்பு மற்றும் பட்டயப் படிப்பினை உருவாக்குதல்.
- கால்நடை மற்றும் மீன் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க பதப்படுத்தும் பிரிவு, கிராமப்புற தொழில் பூங்கா மற்றும் உணவுப் பூங்கா அமைக்க ஆவன செய்தல்.
- தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் துணையுடன் கூட்டுத் தொழில் முறை உருவாக்குதல்.

[2005 ஏப்ரல் 1]

மீன்வளம்:

- இறால் வளர்ப்பை ஊக்குவிக்க தடுப்பூசிகள் மற்றும் நோயறி சாதனங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் மதிப்பூட்டிய இறால் பொருட்கள் தயாரித்தல்.
- தேசிய மற்றும் சர்வ தேச அளவில் மீன் விற்பனையை அதிகரிக்க மீன்பொருட்கள் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் அமைத்தல்.

திட்டம்:

இப்பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களான வளாக வசதி மேம்பாடு, தரமான உயர்கல்வி அளித்தல், சிறந்த ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வதோடு கால்நடை உற்பத்தியை உயர்த்தி கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள், கோழிப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் மீன் வளர்ப்போர்களுக்கு நவீன தொழில்நுட்பங்களை உடனுக்குடன் வழங்குதல் போன்றவை ஆகும். பத்தாவது ஐந்தாண்டு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.22,908.16 இலட்சங்கள் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது. அவற்றுள், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நடப்பிலுள்ள திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ரூ.17,232.28 இலட்சமும், புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வகுக்க ரூ. 5,675.88 இலட்சமும் ஒதுக்கீடு செய்யவும் கோரப்பட்டுள்ளது.

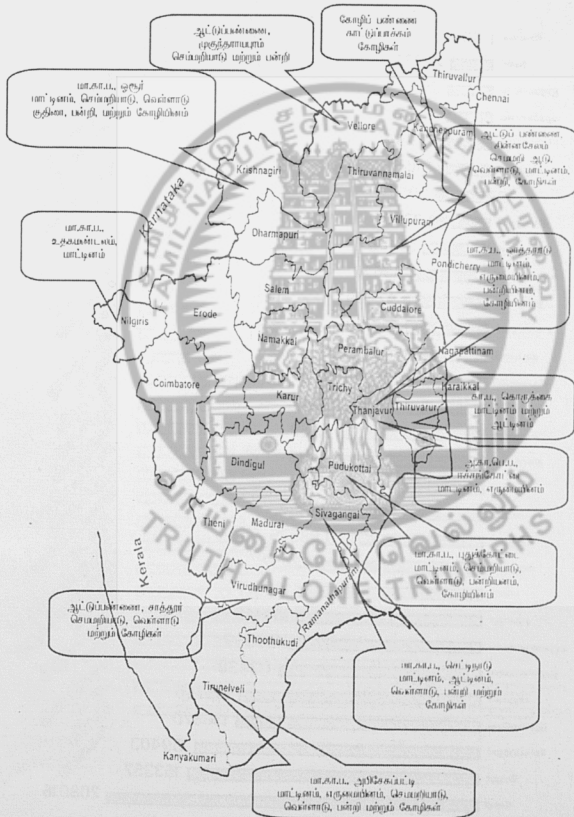
2005-2006 ஆம் ஆண்டுக்கான புதிய திட்டங்கள்

1. வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகளில் இறப்பினை ஏற்படுத்தும் அடைப்பான் நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு அசைப் போடும் சிறு விலங்கினங்களுக்கான பாதுகாப்பான வீரியமிக்க அடைப்பான் தடுப்பூசி தயாரிக்க ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. கிராமப்புறங்களில் பன்றி உற்பத்தியைப் பெருக்கி பொருளாதார மேம்பாட்டினை அடையும் பொருட்டு, வீரிய ரக பன்றிகளை உருவாக்க ரூ.52.00 இலட்சம் செலவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. மீனவ மகளிரிடையே வேலைவாய்ப்பினை ஊக்குவிக்கவும் வருவாயினைப் பெருக்கவும், ஆயத்த மறுவாடிவூட்டப்பட்ட மீன் உணவு ஆய்வுக் கூடம் அமைத்தல், மேலும் மீனவ மகளிர் சுய உதவிச் குழுக்களுக்கு தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் செய்ய ரூ.18.77 இலட்சம் செலவில் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2005 ஏப்ரல் 1]

இணைப்பு - 1

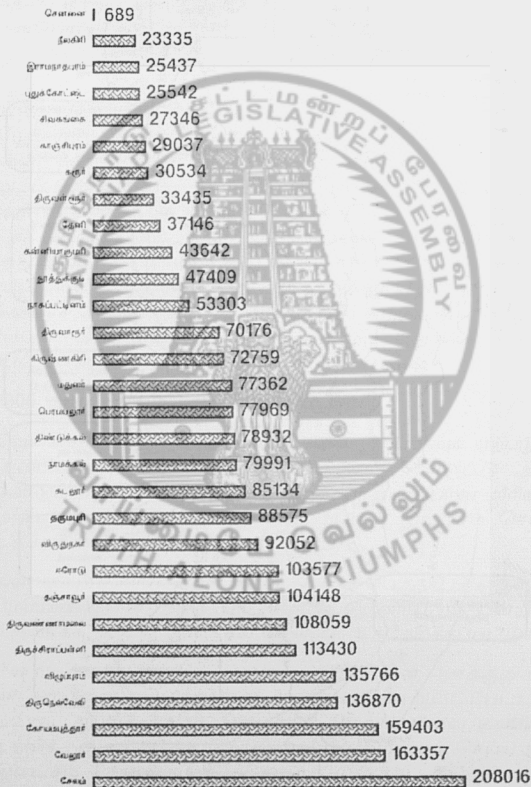
கால்நடை பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்



[2005 ஏப்ரல் 1]

இணைப்பு - 2

மாநிலத்தில் மாவட்டவாரியாக கலப்பின கறவை
பசுக்களின் எண்ணிக்கை



2005 ஏப்ரல் 1]

இணைப்பு - 3

மாநிலத்தில் மாவட்டவாரியாக தரம் உயர்த்தப்பட்ட
கறவை எருமைகளின் எண்ணிக்கை

